Kasutusjuhend

Samsung Printer **Pro*Xpress***

C262x series

PÕHILINE

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, igapäevase kasutamise ja Windowsi-põhise veaotsingu kohta.

EDASIJÕUDNUTELE

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, edasijõudnud seadistamise, kasutamise ja veaotsingu kohta erinevates operatsioonisüsteemides.

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.

PÕHILINE

1. Sissejuhatus

Võtmeomadused 5
Funktsioonid mudelite lõikes 8
Kasulik teada 10
Teave kasutusjuhendi kohta 11
Ohutusalane teave 12
Masina ülevaade 18
Juhtpaneeli ülevaade 21
Seadme sisselülitamine 22
Lokaalne draiveri installeerimine 23
Draiveri taas installeerimine 25

2. Menüü ülevaade ja põhiline

Menüü ülevaade 27
Seadme põhilised seadistused 31
Meedia ja salv 32
Printimise põhifunktsioonid 44
USB-mäluseadme kasutamine 49

3. Hooldus

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine 54
Saadaval tarvikud 55
Pakutavad lisaseadmed 56
Kasutatavad varuosad 57
Toonerikasseti hoiustamine 58
Tooneri jaotumise ühtlustamine 60
Toonerikasseti asendamine 62
Tooneri jäätmete mahuti vahetamine 65
Tarvikute paigaldamine 67
Tarvikute kasutusea järgimine 71
Tooneri tühjenemise häire seadistamine 72
Seadme puhastamine 73
Seadme liigutamist ja ladustamist puudutavad nõuanded 77

4. Tõrkeotsing

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks 79
Paberiummistuste kõrvaldamine 80
Oleku LED-tule tõlgendamine 89

Näidikule ilmuvate teadete tähendused 91

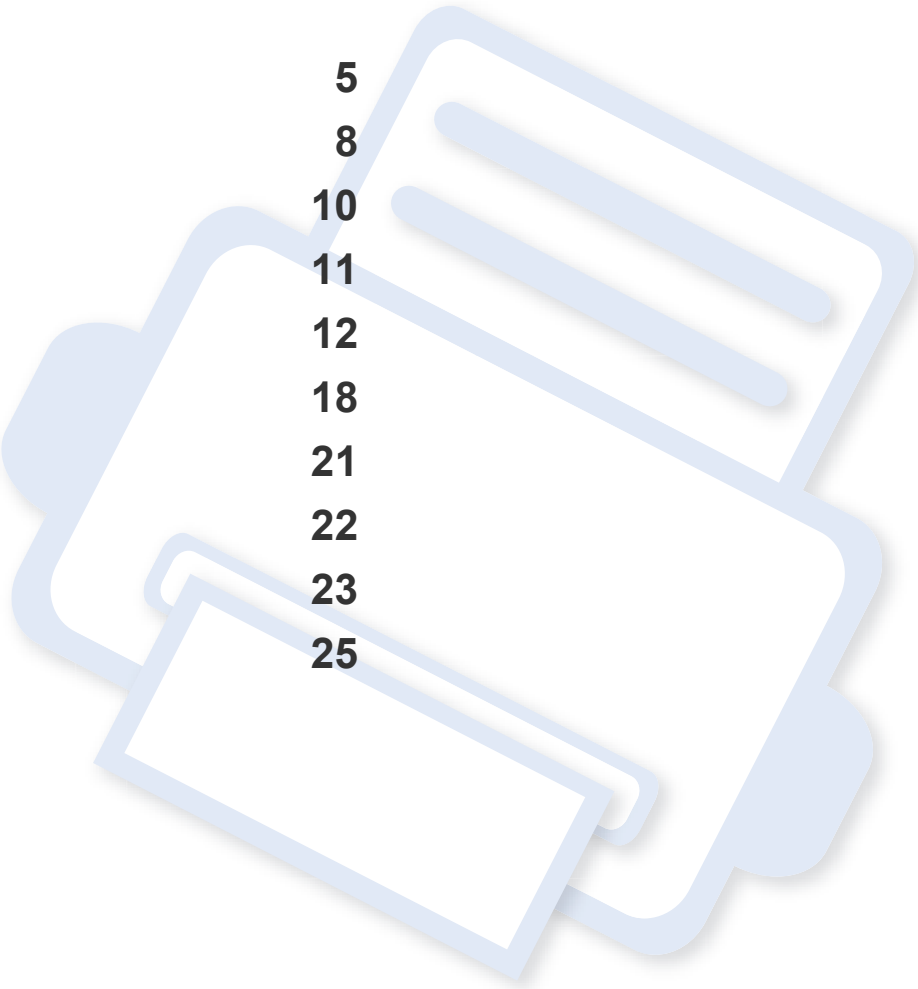
5. Lisa

Tehnilised andmed 97
Regulatoorne teave 107
Autoriõigus 117

1. Sissejuhatus

See peatükk sisaldab infot, mida peate teadma enne masina kasutamist.

- Võtmeomadused 5
- Funktsioonid mudelite lõikes 8
- Kasulik teada 10
- Teave kasutusjuhendi kohta 11
- Ohutusalane teave 12
- Masina ülevaade 18
- Juhtpaneeli ülevaade 21
- Seadme sisselülitamine 22
- Lokaalne draiveri installeerimine 23
- Draiveri taas installeerimine 25



Võtmeomadused

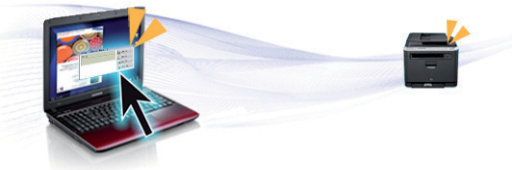
Keskkonnasõbralik

- Tooneri ja paberi säästmiseks toetab masin Eco-võimalust (vt „Ökoprintimine” lk 47).
- Paberi säästmiseks saate printida mitu dokumendi lehekülge paberi ühele leheküljele (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 193).
- Paberi säästmiseks saate printida paberi mõlemale küljele (kahepoolne printimine) (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 193).
- Antud seade säästab automaatselt energiat, vähendades kasutusvälisel ajal märkimisväärselt voolutarvet.
- Energia säästmiseks soovitame kasutada ümbertöödeldud paberit.

Kiire kõrglahutusega printimine

- Saate printida laia värvigammat, kasutades tsüaani, magentat, kollast ja musta värvi.
- Te saate printida efektiivse väljunderaldusvõimega kuni 9 600 x 600 punkti tolli kohta (600 x 600 x 4 bitti).
- Kiire, vajadusest lähtuv printimine.
  - Ühepoolseks printimiseks, kuni 26 ppm (A4) või kuni 27 ppm (Kiri).

Mugavus



- Lihtsalt puudutage oma mobiiliseadmega printeril olevat NFC-märgist ja saategi printida (vt „NFC-funktsiooni kasutamine” lk 161).
- Saate printida liikvel olles enda nutitelefonist või arvutist, kui kasutate Google Cloud Print™-võimekusega rakendusi (vt „Google Cloud Print™” lk 167).
- Easy Capture Manager võimaldab teil lihtsalt redigeerida ja printida kõike, mida olete kätte saanud klaviatuuril Print Screen nuppu vajutades (vt „Easy Capture Manager” lk 216).
- Samsung Easy Printer Manager jaPrinting Status on programm, mis jälgib ja teavitab teid masina seisundist ning võimaldab teil muuta masina seadistusi (vt „Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine” lk 224 või„Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 227).
- AnyWeb Print võimaldab teil tavalise programmiga võrreldes lihtsamalt teha ekraanitõmmiseid, eelvaateid, väljalõikeid ja Windows Internet Exploreri kujutise printimist (vt „Samsung AnyWeb Print” lk 217).
- Smart Update võimaldab teil kontrollida tarkvarauuendusi ja installida printeri draiveri installimise ajal uusima versiooni. Seda saab kasutada ainult operatsioonisüsteemis Windows.
- Kui te omate juurdepääsu internetile, saate hankida spikriteavet, tugirakendusi, masina draivereid juhendeid ja tellimisteavet Samsungi veebilehelt, www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised.

Võtmeomadused

Laialdane funktsionaalsuse ja rakenduste tugi

- Toetab erinevaid paberimõõte (vt „Prindikandjate andmed” lk 99).
- Printige vesimärke: Te saate lisada oma dokumentide eristamiseks sõnu, näiteks “**CONFIDENTIAL**” (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 193).
- Printige plakateid: Teie dokumendi igal leheküljel olev tekst ja pildid suurendatakse ja prinditakse mitmele paberilehele ning seejärel saab nad kokku kleepida ja moodustada postri (vt osa „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 193).
- Saate printida paljudes operatsioonisüsteemides (vt „Süsteemi nõuded” lk 103).
- Teie seadmel on USB-liides ja/või võrguliides.

Toetab erinevaid juhtmevaba võrgu seadistusmeetodeid

- WPS-i (Wi-Fi Protected Setup™) kasutamine
  - Te saate lihtsa vaevaga ühenduda juhtmevaba võrguga, kasutades seadme WPS-funktsiooni ja pääsupunkti (juhtmevaba ruuterit).
- USB-kaabli või võrgukaabli kasutamine
  - USB-kaabli või võrgukaabli abil saate ühenduda võrguga ning määrata erinevaid juhtmevaba võrgu sätteid.
- Wi-Fi Directi kasutamine
  - Wi-Fi Direct funktsiooni abil saate mugavalt printida enda mobiiliseadmelt.

Vt osa „Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus” lk 143.

Võtmeomadused

XOA rakenduste tugi

Seade toetab XOA kohandatud rakendusi.

- Seoses XOA kohandatud rakendustega võtke ühendust oma XOA kohandatud rakenduse pakkujaga.

Funktsioonid mudelite lõikes

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval.

Operatsioonisüsteem

Operatsioonisüsteem	C262x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Tarkvara

Te saate installida printeri draiveri ja tarkvara, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse.

Windowsi korral saate valida printeri draiveri ja tarkvara **Select Software to Install** aknast.

Tarkvara		C262x series
SPL printeridraiver		●
PCL printeridraiver		●
PS printeridraiver[a]		●
XPS printeridraiver[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	●
Samsung Printer Status		●
Direct Printing Utility[a]		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Easy Capture Manager		●
Samsung Easy Color Manager[a]		●

a. Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt ja installige see: (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised). Enne installimist veenduge, kas teie arvuti operatsioonisüsteem toetab seda tarkvara.

(●: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Funktsioonid mudelite lõikes

Variatsiooni funktsioon

Funktsioonid	C262x series
kiire USB 2.0	●
IEEE 1284B paralleelne ühendus[a]	○
Võrguliides Ethernet 10/100/1000 Base TX kaabliga LAN	●
Võrguliides 802.11 b/g/n juhtmevaba LAN[b]	●
NFC (lähiväljaside) printimine	●
Ökoprintimine	●
Kahepoolne printimine	●
USB-mälu liides	●
Mälumoodul	○
Valikuline salv (salv 2)	○
Massmäluseade (SD)	●
AirPrint	●
Google Cloud Print™	●

a. Kui kasutate paralleelporti, ei saa te kasutada USB-kaablit.

b. Sõltuvalt teie riigist ei pruugi juhtmevaba LAN-kaart olla saadaval. Mõnedes riikides saab kasutada ainult 802.11 b/g ühendust. Võtke ühendust oma kohaliku Samsungi edasimüüjaga või jaemüüjaga, kellelt seadme ostsite.

(●: toetatud, ○: valikuline, tühi lahter: ei ole kasutatav)

Kasulik teada

Masin ei prindi.

- Avage printimisjärjekorra nimekiri ja eemaldage dokument nimekirjast (vt „Printimisülesande tühistamine” lk 45).
- Eemaldage draiver ja installeerige see uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 23).
- Valige see masin oma Windowsis vaikemasinaks (vt „Selle masina seadistamine vaikemasinaks” lk 192).

Kust ma saaksin osta lisaseadmeid või varustust?

- Küsige Samsung esindusest või oma edasimüüjalt.
- Külastage veebilehte www.samsung.com/supplies. Valige oma riik/regioon, et näha toote teenindamise teavet.

Seisundi LED vilgub või põleb pidevalt.

- Lülitage toode välja ja uuesti sisse.
- Kontrollige sellest juhendist LED-märguannete tähendusi ja otsige vastavat viga (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 89).

Seadmes on paberiummistus.

- Avage ja sulgege uks (vt „Eestvaade” lk 19).
- Kontrollige sellest juhendist paberiummistuse eemaldamise viise ja tegutsege vastavalt (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 80).

Printimistulemused on laiali määritud.

- Tooneri tase võib olla madal või halvasti jaotunud. Raputage toonerikassetti (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).
- Proovige mõnda teist printimisresolutsiooni seadistust (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).
- Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).

Kust saaksin alla laadida masina draiveri?

- Saate hankida spikriteavet, tugirakendusi, masina draivereid juhendeid ja tellimisteavet Samsungi veebilehelt, www.samsung.com > leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised.

Teave kasutusjuhendi kohta

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet seadme põhifunktsioonide kohta, samuti kasutustoimingute üksikasjalikud kirjeldused.

- Ärge visake seda kasutusjuhendit ära, hoidke seda tulevasteks puhkudeks.
- Lugege enne masina kasutamist ohutusalast teavet.
- Kui seadme kasutamisel ilmneb probleeme, lugege tõrkeotsingu peatükki.
- Selles kasutusjuhendis leiduvad mõisted on lahti seletatud sõnaseletuste peatükis.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või teie soetatud mudelist).
- Selle kasutusjuhendi ekraanipildid võivad sõltuvalt masina püsivara/draiveri versioonist teie masinast erineda.
- Käesoleva kasutusjuhendi protseduurid põhinevad peamiselt operatsioonisüsteemil Windows 7.

Kokkulepped

Mõningaid käesolevas kasutusjuhendis kasutatud mõisteid kasutatakse vahelduvalt, näiteks allpool olevad näited.

- Dokument on sünonüümne originaaliga.
- Paber on sünonüümne meediumi või prindikandjaga.
- Masin viitab printerile või multifunktsionaalsele printerile.

Üldikoonid

Ikoon	Tekst	Kirjeldus
	Ettevaatust	Annab kasutajatele infot, et kaitsta masinat võimaliku mehaanilise kahjustuse või talitushäire eest.
	Hoiatus	Annab kasutajale märku kehavigastuste ohust.
	Märkus	Esitab täiendava info või täpsemad tehnilised andmed masina funktsiooni kohta.

Ohutusalane teave

Käesolevad hoiatused ja ettevaatusabinõud on lisatud selleks, et ära hoida võimalikke kahjustusi nii teile kui ka teistele isikutele, samuti teie seadmele. Enne seadme kasutuselevõttu lugege kindlasti läbi kõik juhised ning veenduge, et saate kõigest aru. Pärast käesoleva jaotise läbilugemist pange see edaspidiseks ohutusse kohta.

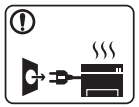
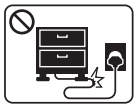
Tähtsad ohutussümbolid

Kõigi selles peatükis kasutatud ikoonide ja märkide seletus

	Hoiatus	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada inimvigastusi või surma.
	Ettevaatust	Riskid või ohud, mis võivad põhjustada väiksemaid inimvigastusi või varalist kahju.
	Mitte proovida.	

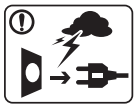
Töökeskkond

Hoiatus

	Ärge kasutage, kui voolujuhe on kahjustatud või pistikupesa pole maandatud. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge asetage midagi seadme peale (vett, väikseid metallesemeid või raskeid esemeid, küünlaid, süüdatud sigarette jne). See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	• Kui seade kuumeneb üle, suitseb, teeb ebatavalist häält või eraldab imelikku lõhna, siis lülitage voolulüliti viivitamatult välja ja eemaldage seadme pistik pistikupesast. • Kasutajal peaks olema ligipääs toitejuhtmele, juhuks kui ohuolukorras tekib vajadus see kiirelt välja tõmmata. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge painutage voolujuhet ega asetage sellele raskeid esemeid. Voolujuhtmele astumine või raske esemega muljumine võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge eemaldage pistikut juhtmest tõmmates; ärge käsitsege pistikut märgade kätega. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.

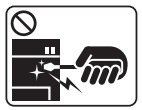
Ohutusalane teave

Ettevaatust

	Äikesevihma korral või seadme mittekasutamisel eemaldage pistik pistikupesast. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Olge ettevaatlik – paberi väljalaskeala on kuum. See võib põhjustada põletusi.
	Kui seade on maha kukkunud või selle korpus näib kahjustatud, ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui olete järginud kõiki juhiseid, kuid seadme töös esineb ikka tõrkeid, siis ühendage seade kõigist liidesühendustest lahti ja pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud teeninduspersonali poole. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui pistiku sisestamine pistikupesasse on raskendatud, siis ärge kasutage selleks jõudu. Pistikupesa vahetamiseks võtke ühendust elektrikuga, vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki.
	Ärge laske koduloomadel voolu-, telefoni- ega arvutiliidese juhet närida. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju ja/või vigastada koduloom.

Tööviis

Ettevaatust

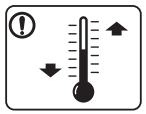
	Ärge tõmmake printimise ajal paberit jõuga välja. See võib seadet kahjustada.
	Olge ettevaatlik, et te ei asetaks oma kätt seadme ja paberisalve vahele. Te võite end vigastada.
	Olge paberi vahetamisel või ummistunud paberi eemaldamisel ettevaatlik. Uuel paberil on teravad servad ja need võivad põhjustada valusaid lõikehaavasid.
	Mahukate tööde printimisel võib paberi väljalaskeala alumine osa kuumaks minna. Ärge lubage lastel seda puudutada. See võib põhjustada põletusi.
	Ärge kasutage ummistunud paberi eemaldamiseks pintsette ega muid teravaid metallesemeid. See võib seadet kahjustada.
	Ärge laske paberi väljastusalusele liiga palju pabereid kuhjuda. See võib seadet kahjustada.

Ohutusalane teave

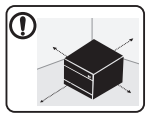
	Ärge blokeerige ventilatsiooniava ega toppige sinna mingeid esemeid. See võib tõsta seadme osade temperatuuri, mis võib seadet kahjustada või tulekahju põhjustada.
	Siinkohal välja toomata juhtseadmete, seadistuste või kasutusprotseduuride kasutamine võib kaasa tuua ohtliku kokkupuute kiirgusega.
	Seade saab voolu voolujuhtme kaudu. Energiavarustuse väljalülitamiseks eemaldage voolujuhe pistikupesast.

Paigaldamine / ümberpaigutamine

Hoiatus

	Ärge paigutage seadet kohta, kus on palju tolmu, niiskust või veelekkeid. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Paigutage masin kohta, kus on sobiv töötemperatuur ja õhuniiskus. Vastasel korral võib tekkida prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadme kahjustusi. Vt osa „Üldised tehnilised andmed” lk 97.

Ettevaatust

	Enne seadme liigutamist lülitage toide välja ja ühendage kõik juhtmed lahti. Alltoodud teave põhineb ainult seadmete kaalust lähtuvatel soovitustel. Kui teil on terviserike, mille tõttu te ei saa raskusi tõsta, siis ärge masinat tõstke. Paluge abi ning tõstke masinat alati ohutuse tagamiseks piisava arvu inimestega. Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele. Seejärel tõstke seadet: • Kui seade kaalub vähem kui 20 kg (44,09 naela), võib seda tõsta üks inimene. • Kui seade kaalub 20–40 kg (44,09–88,18 naela), peab seda tõstma kaks inimest. • Kui seade kaalub üle 40 kg (88,18 naela), peab seda tõstma neli või rohkem inimest.
	Valige masina paigutamiseks tasane pind, millel on piisavalt ruumi õhu ringlemiseks. Jätke piisavalt ruumi katte ja salvede avamiseks. Asukoht peaks olema hästi ventileeritud ja eemal otsesest päikesevalgusest, soojusallikatest ja niiskusest.
	Kui kasutate masinat pika aja vältel või prindite palju lehekülgi ventileerimata ruumis, võib see õhku saastada ja teie tervist kahjustada. Paigutage masin hästiventileeritud kohta või avage regulaarselt aken, et ruumi tuulutada.

Ohutusalane teave

	Ärge asetage seadet ebastabiilsele alusele. Seade võib maha kukkuda, põhjustades vigastusi või kahjustusi seadmele.
	Kasutage ainult juhtmeid nr 26 AWG[a] või vajadusel suuremat – telefoni liinikaablit. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada.
	Veenduge, et ühendate voolujuhtme maandatud pistikupesasse. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Seadme ohutu töö tagamiseks kasutage seadmega kaasas olevat voolujuhet. Kui kasutate 110-voldise seadmega üle 2 meetri (6 jalga) pikkust juhet, siis peaks juhtme mõõduühikuks olema 16 AWG või rohkem. Vastasel juhul võib see seadet kahjustada ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Ärge pange seadmele katet peale või asetage seda õhukindlasse kohta, näiteks kappi. Halvasti ventileeritud seade võib põhjustada tulekahju.
	Ärge koormake pistikupesasid ega pikendusjuhtmeid üle. See võib vähendada jõudlust ning põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Seade tuleks ühendada märgisel näidatud tasemel võimsusega. Kui te pole kindel ning soovite kontrollida kasutusel oleva võimsuse taset, siis võtke ühendust elektriettevõttega.

a. AWG: Ameerika juhtmemõõduühik.

Ohutusalane teave

Hooldus / kontrollimine

Ettevaatust

	Enne seadme sisemuse puhastamist eemaldage seadme pistik pistikupesast. Ärge puhastage seadet benseeniga, värvilahustiga või alkoholiga; ärge pihustage vett otse seadmele. See võib põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	Kui te tegutsete seadme sisemuses, vahetades tarvikuid või puhastades seadme sisemust, siis ärge seadet tööle pange. Te võite end vigastada.
	Hoidke puhastusvahendid lastele kättesaamatus kohas. Lapsed võivad viga saada.
	Ärge võtke seadet ise lahti, parandage seda ega ehitage ümber. See võib seadet kahjustada. Kui seade vajab parandamist, siis võtke ühendust sertifitseeritud tehnikuga.
	Seadme puhastamiseks ja kasutamiseks järgige täpselt seadmega kaasas olevat kasutusjuhendit. Vastasel juhul võite seadet kahjustada.
	Hoidke voolujuhe ja pistiku pind tolmust või veest puhtana. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrišoki või tulekahju.
	• Ärge eemaldage ühtegi kruvidega kinnitatud katet või kaitset. • Kaitsmeid tohib parandada ainult sertifitseeritud teeninduse tehnik. Sertifitseerimata tehniku poolt tehtavad parandustööd võivad lõppeda tulekahju või elektrilöögiga. • Seadet tohib parandada ainult Samsung teeninduse tehnik.

Ohutusalane teave

Tarvikute kasutamine

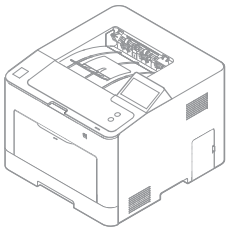
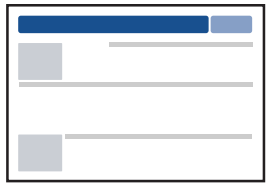
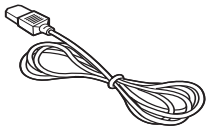
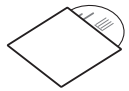
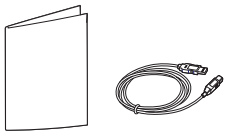
Ettevaatust

	Ärge võtke toonerikassetti lahti. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
	Ärge põletage mitte ühtegi tarvikut, näiteks toonerikassetti ega kuumutit. See võib põhjustada plahvatuse või kontrollimatu tulekahju.
	Toonerikassette ja muid sarnaseid tarvikuid hoidke lastele kättesaamatus kohas. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.
	Tarvikute, näiteks tooneri mitmekordne kasutamine võib seadet kahjustada. Mitmekordselt kasutatud tarvikute põhjustatud kahjustuse korral tuleb maksta teenindustasu.
	Tooneritolmu sisaldavate tarvikute korral (toonerikassett, tooneriääkide pudel, pildindusseade jne) järgige alltoodud juhiseid. • Tarvikute utiliseerimisel järgige utiliseerimisjuhiseid. Utiliseerimisjuhised saate edasimüüjalt. • Ärge peske tarvikuid. • Toonerijääkide pudelit ei tohi pärast tühjendamist taaskasutada. Kui te ei järgi ülaltoodud juhiseid, võib masin rikki minna ja keskkonda reostada. Garantii ei kata kasutaja hooletusest tingitud kahjusid.
	Kui toonerit läheb teie riietele, ärge kasutage nende pesemiseks kuuma vett. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge. Kasutage külma vett.
	Toonerikassetti vahetades või ummistunud paberit eemaldades olge ettevaatlik, et tooneri tahm ei puutuks teie kehaga või riietega kokku. Tooneri tahm võib sissehingamisel või allaneelamisel olla ohtlik.

Masina ülevaade

Komponendid

Tegelikud komponendid võivad erinevad alljärgnevast kujutisest. Mõned komponendid võivad sõltuvalt kasutuseesmärkidele muutuda.

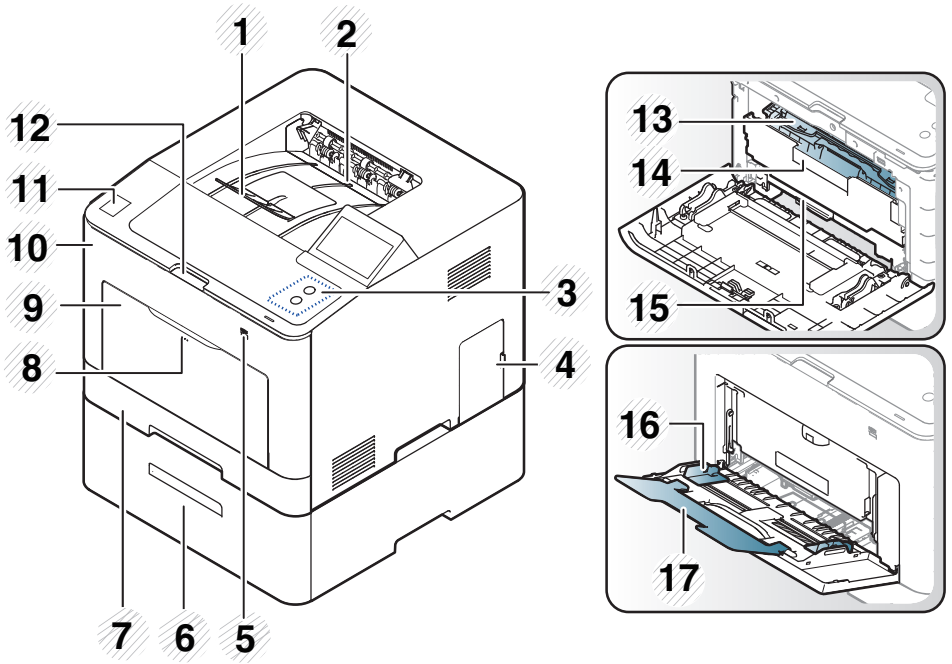
	
Masin	Kiirpaigaldusjuhend
	
Voolujuhe	Tarkvaraga CD[a]
	
Erinevad lisaseadmed[b]	

a. Tarkvaraga CD sisaldab printeri draivereid, kasutusjuhendit ja tarkvararakendusi.
b. Erinevad masinaga kaasas olevad lisaseadmed võivad soetamisriigist ja täpsest mudelist sõltuvalt erineda.

Masina ülevaade

Eestvaade

- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustratsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).



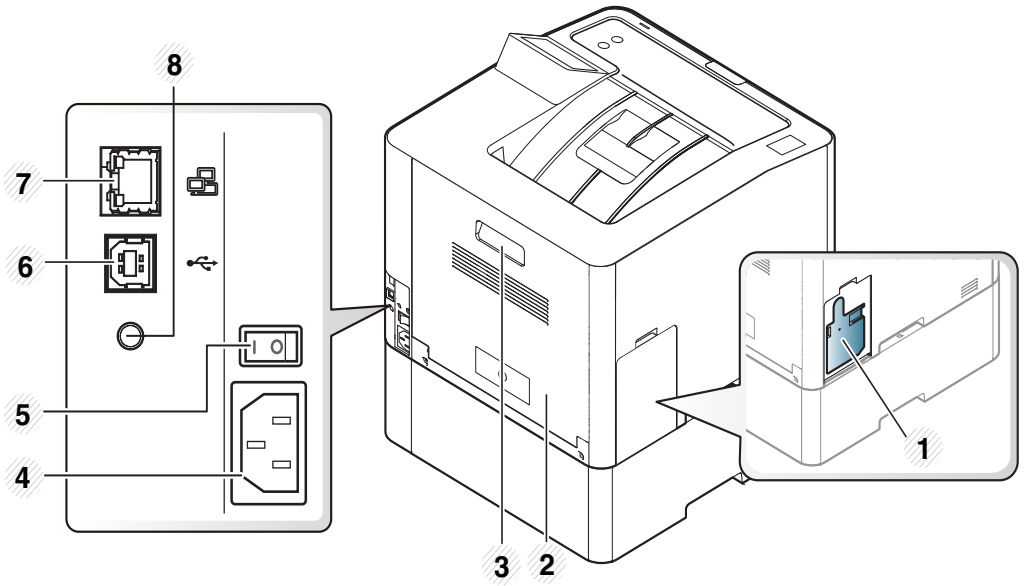
1	Väljastustugi
2	Väljundsalv
3	Juhtpaneel
4	Juhtimiskilbi kate
5	USB-mälu port
6	Valikuline salv[a]
7	Salv 1
8	Mitmeotstarbelise salve vajutades avamine
9	Mitmeotstarbeline salv
10	Esikate
11	NFC (lähiväljaside) märgis
12	Esikatte vabastusnupp
13	Toonerikassetid
14	Toonerikasseti käepide
15	Vaheülekande rihm (ITB)
16	Paberi laiuse juhised mitmeotstarbelisel salvel
17	Mitmeotstarbeline tugisalv

a. See on lisafunktsioon.

Masina ülevaade

Tagantvaade

- Sõltuvalt mudelist võib teie masin illustratsioonist erineda. Esineb erinevat tüüpi masinaid.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

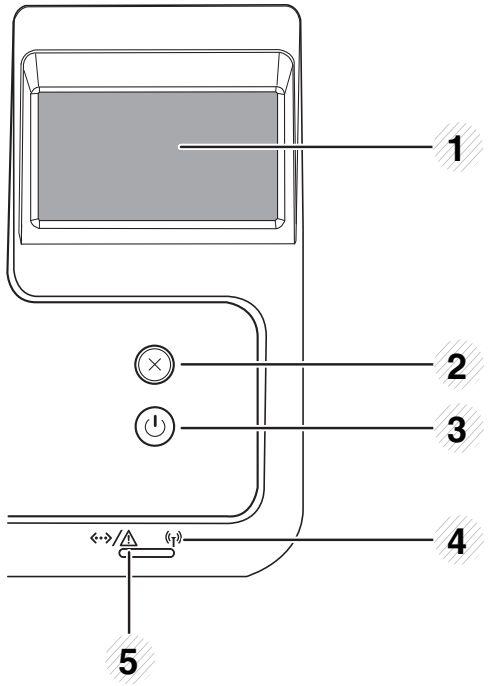


1	Tooneri jäätmete mahuti
2	Tagumine kate
3	Tagakaane käepide
4	Toitepistik
5	Toitelüliti
6	USB port[a]
7	Võrguport
8	5V väljundport IEEE 1284B pordi jaoks[a] [b]

a. Valikulist IEEE 1284B paralleelühendust saab kasutada, ühendades nii USB-pordi kui ka 5 V väljundpordi.
b. See on lisafunktsioon.

Juhtpaneeli ülevaade

- Sõltuvalt mudelist võib juhtpaneel teie seadme omast erineda. Esineb erinevat tüüpi juhtpaneele.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- Puuteekraani kasutades kasutage ainult oma sõrmi. Teravad objektid võivad ekraani kahjustada.

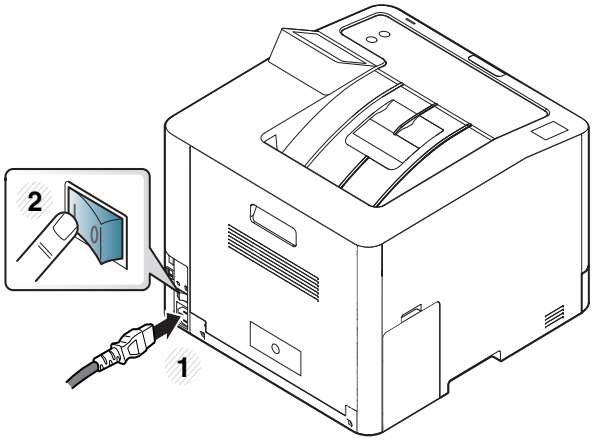


1	**Puuteekraan**		Kuvab hetkeolekut ja võimaldab saadaolevatele menüüdele ligi pääseda.
2	**Lõpetamis**		Peatab poolelioleva tegevuse.
3	**Toide**		Seda nuppu kasutades saate seadme toite sisse või välja lülitada. Või ärgata energiasäästurežiimist.
4	**LED**		Kuvab teie seadme seisundit (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 89).
5	**LED**		Näitab teie masina juhtmevaba ühenduse seisundit (vt „Oleku LED-tule tõlgendamine” lk 89).

Seadme sisselülitamine

1 Ühendage masin esmalt elektritoitega.

Kui masinal on toitelüliti, lülitage see sisse.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

2 Toide lülitub automaatselt sisse.

Kui soovite masina välja lülitage, vajutage (**Toide**) nuppu.

Lokaalne draiveri installeerimine

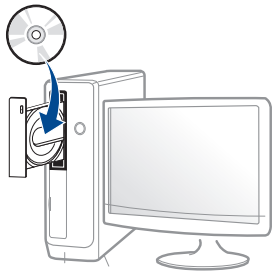
Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga USB-kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 131).

- Kui olete Maci, Linuxi või UNIX-i operatsioonisüsteemi kasutaja, vt „Macile installimine” lk 122, „Installeerimine Linuxile” lk 124 või „UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine” lk 137.
- Sõltuvalt kasutatavast masinast ja liidesest võib käesoleva Kasutusjuhend installeerimise aken erineda.
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Windows

1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.

2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.

Sisestage käsurida X:**Setup.exe**, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

- Windows 8 puhul

  Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand**Otsing** > **Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades “X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake**OK**.

  Kui ilmub hüpikaken “**Koputage, et valida kettaga soovitav tegevus**,” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

3 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Lokaalne draiveri installeerimine

4 Valige kuval **Printer Connection Type** suvand **USB**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Tarkvararakendused saate valida **Select Software to Install** aknast.

Windows 8 avakuvalt

- Kui teie arvuti on Internetiga ühendatud, laaditakse V4 draiver Windowsi uuenduste raames automaatselt alla. Kui ei, saate V4 draiveri käsitsi alla laadida Samsungi veebilehelt, minge www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Samsung Printer Experience rakenduse saate alla laadida **Windows Pood**. Windows Store(Pood) kasutamiseks peab teil olema Microsofti konto.
  1 Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Otsing**.
  2 Klõpsake suvandil **Store(Pood)**.
  3 Otsige üles ja klõpsake rakendusel **Samsung Printer Experience**.
  4 Klõpsake nupul **Paigalda**.
- Kui installite draiveri kaasasolevalt tarkvara CD-lt, siis V4 draiverit ei installita. Kui soovite V4 draiverit kasutada **Töölaua** ekraanil, saate selle alla laadida Samsungi veebilehelt. Selleks avage www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Kui soovite paigaldada Samsungi printerihaldustööriistu, peate need paigaldama kaasasolevalt tarkvara CD-lt .

1 Veenduge, et arvuti on ühendatud Internetiga ja selle toide on sisse lülitatud.

2 Veenduge, et masin on vooluvõrku ühendatud.

3 Ühendage arvuti ja seade USB-kaabli abil.

Draiver installitakse automaatselt koos **Windowsi uuendustega**.

Draiveri taas installeerimine

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, järgige allpool olevaid samme, et draiver uuesti installida.

Windows

1. Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
2. Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.
   - Windows 8 puhul
     1. Valige jaotisest "Charms" **Otsing** > **Apps(Rakendus)**.
     2. Otsige ja klõpsake **Juhtpaneel**.
     3. Klõpsake suvandil **Programmid ja funktsioonid**.
     4. Tehke paremklõps draiveril, mille soovite deinstallida ja valige **Deinstalli**.
     5. Järgige aknas olevaid juhiseid.
3. Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.
4. Sisestage tarkvara CD oma CD-ROM lugejasse ja installeerige draiver uuesti (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 23).

Windows 8 Käivita

1. Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
2. Klõpsake nupul **Uninstall Samsung Printer Software** kuval **Käivita**.
3. Järgige aknas olevaid juhiseid.

- Kui teil ei õnnestu Samsugi printeri tarkvara nuppu leida, desinstallige see töölaua kuvarežiimis.
- Kui soovite deinstallida Samsungi printerihaldustööriistad, tehke **Käivita** ekraanil paremklõps rakendusele > **Deinstalli** > tehke paremklõps programmi, mida soovite kustutada > **Deinstalli** ja järgige aknas kuvatavaid juhiseid.

2. Menüü ülevaade ja põhiline seadistamine

See peatükk annab teavet menüü üldstruktuuri ja peamiste seadistusvõimaluste kohta.

- **Menüü ülevaade** 27
- **Seadme põhilised seadistused** 31
- **Meedia ja salv** 32
- **Printimise põhifunktsioonid** 44
- **USB-mäluseadme kasutamine** 49

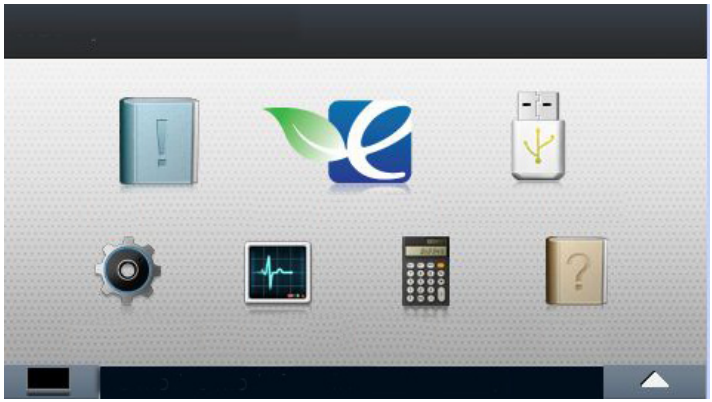
Menüü ülevaade

Juhtpaneel pakub ligipääsu erinevatele menüüdele masina seadistamiseks või masina funktsioonide kasutamiseks.

Puuteekraani abil saate kerge vaevaga menüüsid määrata.

- Avakuva on näidatud juhtpaneeli puuteekraanil.
- Sõltuvalt teie valikutest või mudelist on mõned menüüd märgitud hallina.
- Menüüde kirjeldused on toodud Edasijõudnute juhendis (vt „Kasulikud seadistusmenüüd” lk 171).

Koduekraani tutvustus



Ikoon	Nimi	Kirjeldus
	Information	Prindib erinevat masina kohta käivat teavet ja raporteid.
	Eco	Kuvab ökorežiimi sätted.
	Direct USB	Siseneb USB-menüüsse, kui te sisestate USB-mälu oma masina USB-mäluporti.
	Setup	Saate vaadata masina kehtivaid sätteid või neid muuta.
	Job Status	Kuvab hetkel käimasolevad, lõpetatud või järjekorras ülesanded.
	Counter	Kuvab prinditud lehtede koguarvu.
	Help	Kuvab abi ja tõrkeotsingu teabe.
	Tooneri olek	Teile kuvatakse tooneri olekut.
	menüü	Saate valida LCD heledust ja keelt ning saate avamenüüsid redigeerida.

Menüü ülevaade

Information (vt osa „Information” lk 172)	Eco (vt osa „Eco” lk 183)	Direct USB (vt osa „Direct USB” lk 184)	Seadistus (vt osa „System Setup” lk 176)	
Configuration	Eco-On	Print From	System	
Demo Page	Off	(Options)	Date & Time	Job Timeout
Help List	On	Copies	Date Format	File Policy
Network Configuration	Settings	Auto Fit	Clock Mode	Held Job Timeout
Supplies Information	Default Mode	Duplex	Language	Import Setting
Job Reports	Off	Paper Source	Maintenance	Export Setting
Usage Counter	On	Color Mode	Default Paper Size	
Font List	On-Forced[a]	File Manage	Skip Blank Pages	
	Feature Configuration	(Options)	Power Save	
	Default	Delete	Wakeup Event	
	Custom	Format	Auto Power Off	
		Show Space	Altitude Adjustment	
			Vapor Mode	
			Paper Stacking	
			Humidity	

a. Kui lülitate sisse parooliga ökorežiimi teenuses SyncThru™ Web Service (**Settings** vahekaart > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) või Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), ilmub teade **On-Forced**. Ökorežiimi seisundi muutmiseks peate sisestama parooli.

Menüü ülevaade

Setup
(vt osa „System Setup” lk 176)

- **Admin Setup**[a]
  - **User Access Control**
    - **Authentication**
  - **Stamp**
    - **Stamp Activate**
    - **Item**
    - **Opacity**
    - **Position**
  - **Change Admin Password**
  - **Firmware Upgrade**
  - **Image Overwrite**
    - **Manual**
    - **Overwrite Method**
    - **Overwrite Times**
  - **Application**
    - **Application Management**
    - **Install New Application**
  - **BYOD Connection**
- **Network**
  - **TCP/IP (IPv4)**
  - **TCP/IP (IPv6)**
  - **Ethernet**
  - **802.1x**
  - **Wi-Fi**
    - **Wi-Fi On/Off**
    - **Wi-Fi Settings**
    - **WPS**
    - **Wi-Fi Direct**
    - **Wi-Fi Signal**
    - **Clear Wi-Fi Settings**
  - **Protocol Management**
    - **HTTP**
    - **WINS**
    - **SNMPv1/v2**
    - **UPnP(SSDP)**
    - **mDNS**
    - **SetIP**
    - **SLP**
  - **Network Configuration**
  - **Clear Settings**
- **Layout**
  - **Orientation**
  - **Margin**
  - **Duplex**
- **Paper**
  - **Copies**
  - **MP Tray**
  - **Tray** X
  - **Paper Source**
  - **Tray Confirmation**
- **Tray Behavior**
  - **Auto Continue**
  - **Auto Tray Switch**
  - **Paper Substitution**
  - **Tray Protection**
  - **Tray Mode**
- **Graphic**
  - **Resolution**
  - **Clear Text**
  - **Edge Enhance**
  - **Trapping**
  - **Screen**
  - **Auto CR**
- **Emulation**
  - **Emulation Type**
  - **Setup**

a. Sellesse menüüsse sisenemiseks tuleb sisestada salasõna. Vaikimisi salasõna on **sec00000**.

Menüü ülevaade

Job Status (vt osa „Job Status” lk 185)	Counter (vt osa „Counter” lk 186)	Help (vt osa „Help” lk 187)
Current Job	Total Printed	Basic Taskflow
Secure Job		Information
Stored Job		Eco
Complete Job		Direct USB
		Setup
		Troubleshooting
		Paper jam in MP Tray
		Paper jam in Tray 1
		Paper jam in Tray 2
		Jam inside machine
		Jam in exit area
		Jam inside of duplex

Seadme põhilised seadistused

Kuvaekraanita mudelitel saate sätteid muuta jaotises **Device Settings** programmis Samsung Easy Printer Manager.

Windowsi ja Maci kasutajad, valige rakendusest **Samsung Easy Printer Manager** > **(lülitage edasijõudnute režiimi)** > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 226.

Pärast installimise lõpetamist võite soovida määrata seadme vaikeseadistused.

Masina vaikesätete muutmiseks järgige neid samme:

1. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** > **Next**.
2. Valige soovitud suvand.
   - **Language:** Muutke juhtpaneeli keelt.
   - **Date & Time:** Saate määrata kellaaja ja kuupäeva. Need prinditakse aruannetele. Kuid kui need pole õiged, peate need seadistama.

Sisestage õige kellaaeg ja kuupäev, kasutades nooli või numbriklahve (vt „Hüpikklaviatuuri tutvustus” lk 190).

- Kuu = 01 kuni 12.
- Päev = 01 kuni 31.
- Aasta = sisestage neli numbrit.
- Tund = 01 kuni 12.
- Minut = 00 kuni 59.

- **Clock Mode:** Saate seadistada oma seadme kuvama praegust kellaaega, kasutades kas 12- või 24-tunnist vormingut.
- **Power Save:** Kui te ei kasuta masinat mõnda aega, siis kasutage energia säästmiseks seda funktsiooni.

- Kui vajutate toitenuppu või alustate printimist, ärkab toode energiasäästurežiimist üles.
- Kui vajutate ükskõik millist nuppu peale toitenupu, ärkab masin energiasäästurežiimist. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** > **Next** > **Wakeup Event** > **On**.

- **Altitude Adjustment:** Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis sõltub seadme kõrgusest merepinnast. Enne kõrguse väärtuse seadistamist määrake oma asukoha kõrgus (vt „Kõrguse seadistamine” lk 189).

3. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

Meedia ja salv

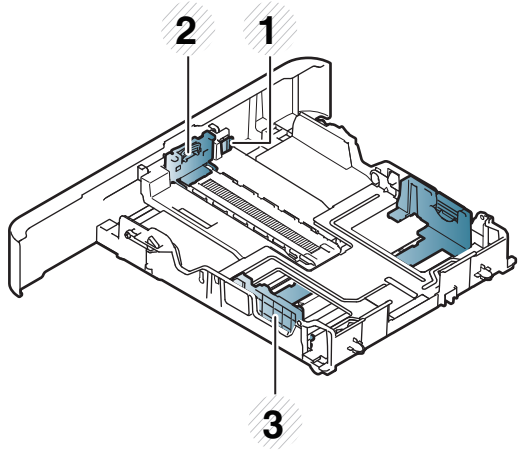
See peatükk sisaldab teavet prindikandjate seadmesse sisestamise kohta.

- Nendele tingimustele mittevastava trükikandja kasutamine võib põhjustada probleeme või vajadust seadet parandada. Selliseid parandustöid Samsung'i garantii või teeninduslepingud ei kata.
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.
- Kergestisüttiva prindikandja kasutamine võib põhjustada tulekahju.
- Kasutage spetsiaalselt selleks otstarbeks mõeldud prindikandjat (vt osa „Prindikandjate andmed" lk 99).
- Selles seadmes ei tohi kasutada tindiprinteritele ettenähtud fotopaberit. See võib masinat kahjustada.

Kergestisüttiva kandja kasutamine või printerisse sattunud võõrkehad võivad põhjustada seadme ülekuumenemist ja harvadel juhtudel tulekahju.

Salve ülevaade

Formaadi muutmiseks peate reguleerima paberijuhikute asendit.



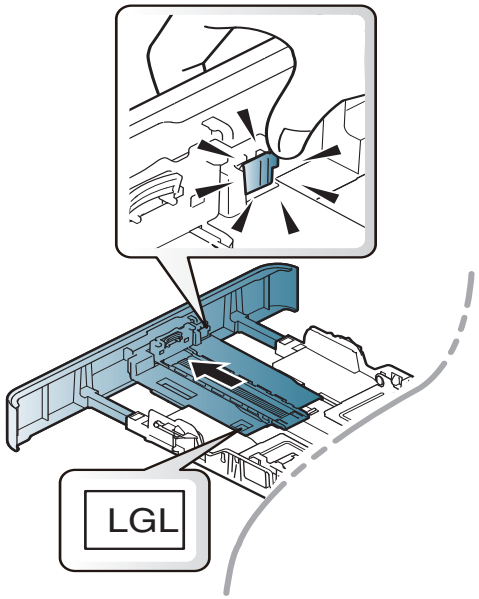
1 Salve pikenduskang

2 Paberipikkuse juhik

3 Paberi laiuse juhik

Juriidilise paberimõõdu korral:

Vajutage näidatud viisil nuppu ja tõmmake salv välja.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Salve ülevaade” lk 32).

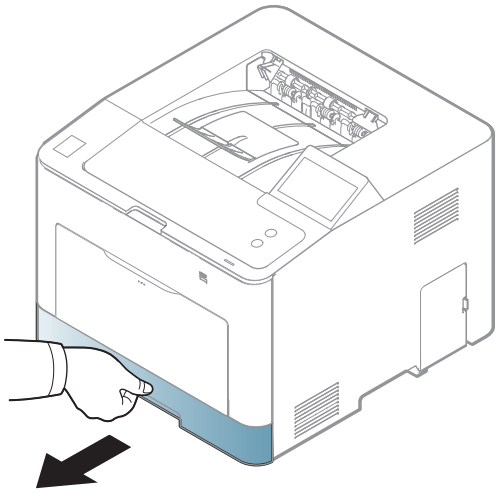
Kui te juhist ei seadista, võib see põhjustada paberi nihkumist, pildimoonutusi või paberi kinnijäämist.

Paberi salve laadimine

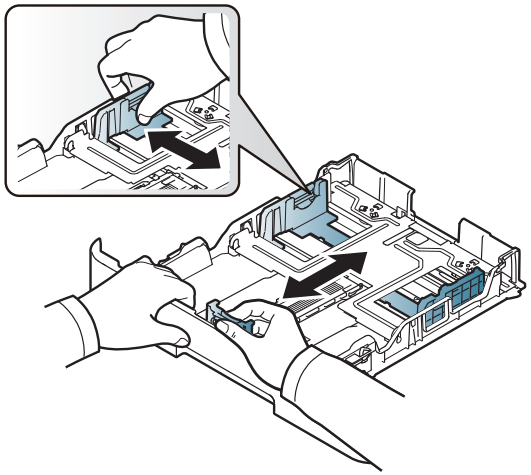
Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

Salv 1 / valikuline salv

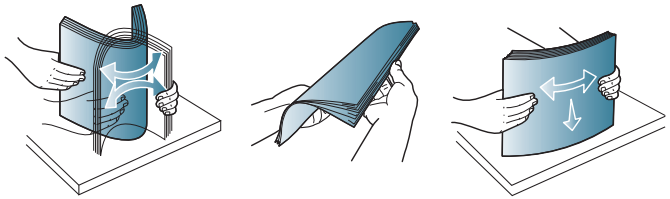
1 Tõmmake paberisalv välja.



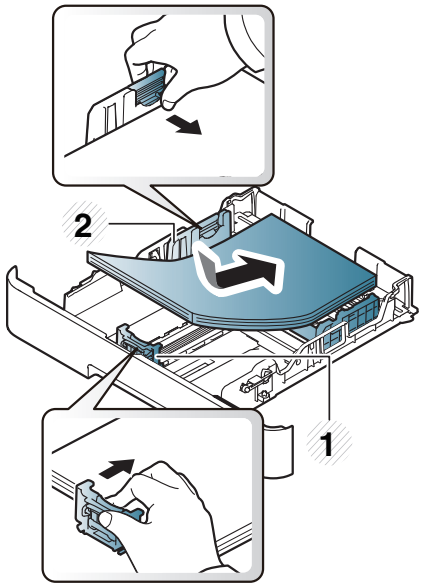
2 Suruge paberi laiuse juhikut ja paberi pikkuse kangi, et paberid satuks vastavalt suurusele õigesse salve põhjale märgitud paberisuuruse õõnsusse (vt „Salve ülevaade” lk 32).



3 Enne paberite salve laadimist painutage paberivirna või keerake see korraks lehvikuna lahti.



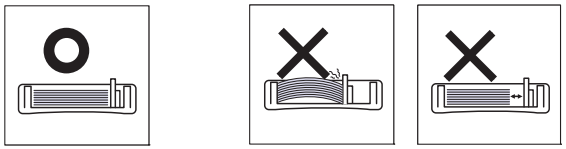
4 Pärast paberi salve sisestamist suruge paberi laiuse juhikuid ja paberi pikkuse juhikut.



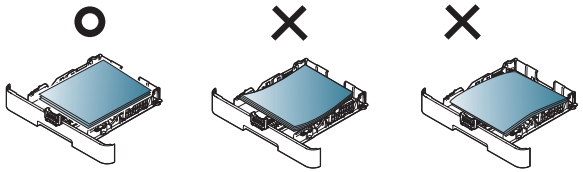
1 Paberipikkuse juhik

2 Paberi laiuse juhik

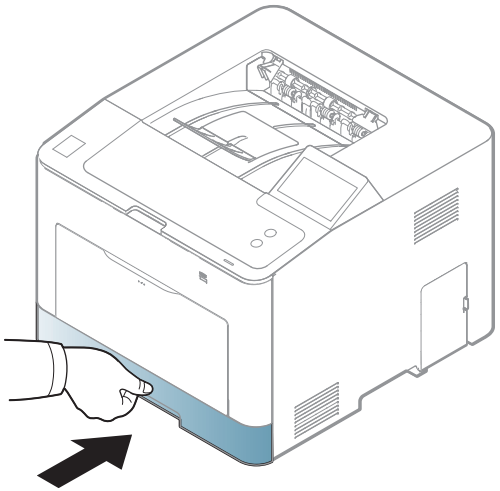
- Ärge lükake paberi laiuse juhikut liiga kaugele, et kandja kõverduks.
- Kui te ei reguleeri paberi laiuse juhikut, võib see põhjustada paberiummistusi.



- Ärge kasutage paberit, mille ülemine serv on kaardus, sest see võib põhjustada paberiummistust või kortsumist.



5 Lükake salv masinasse tagasi.



6 Dokumendi printimisel seadistage salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 42).

Mitmeotstarbeline salv

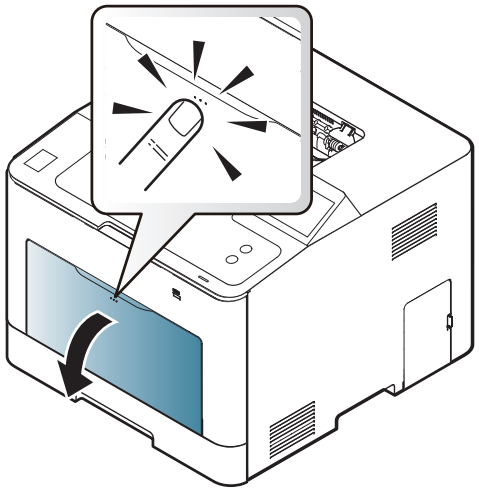
Mitmeotstarbelisse salve saab sisestada eriformaadis ja eritüüpi prindimaterjali, näiteks postkaarte, märkmekaarte ja ümbrikke (vt „Prindikandjate andmed” lk 99).

Meedia ja salv

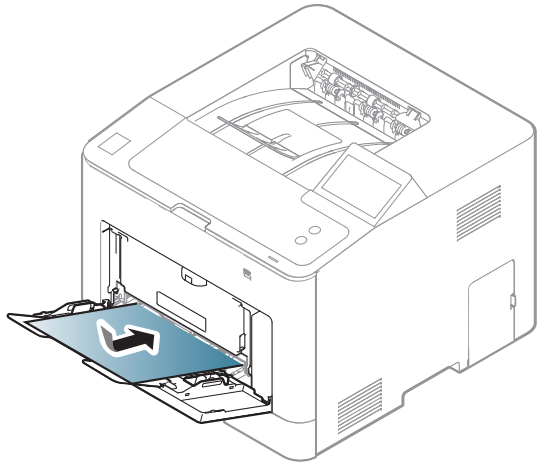
Nõuanded mitmeotstarbelise salve kasutamiseks

- Laadige korraga mitmeotstarbelisse salve ainult ühte tüüpi ning samas formaadis ja kaalus prindikandjaid.
- Paberiummistuste vältimiseks ärge lisage paberit printimise ajal, kui mitmeotstarbelises salves on veel paberit. See kehtib ka muud tüüpi prindikandjate puhul.
- Paberiummistuste ja kvaliteediprobleemide vältimiseks laadige alati ainult nõuetele vastavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 99).
- Enne mitmeotstarbelisse salve laadimist painutage alati sirgeks postkaartidel, ümbrikel ja siltidel esinevad kõverused.

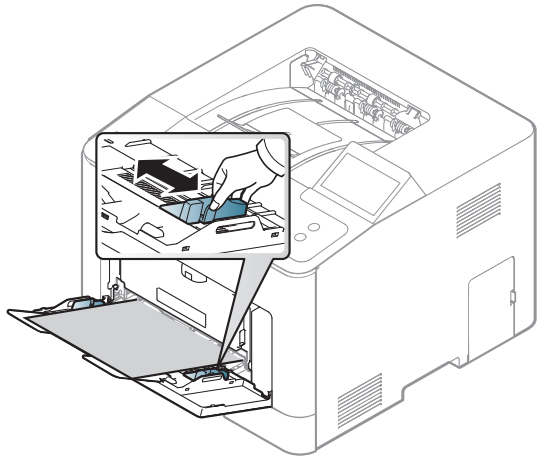
1 Vajutage mitmeotstarbelise salve vabastushooba ja tõmmake see avamiseks allapoole.



2 Laadige paber.



3 Pigistage mitmeotstarbelise salve paberilaiuse juhikuid ja reguleerige need paberi laiusele vastavaks. Ärge suruge neid liiga tugevalt kokku, vastasel juhul paber kooldub ja tekitab ummistuse või tõmmatakse viltu.



- Erikandjatele printimisel peate järgima kandjate laadimise juhiseid (vt osa „Erikandjatele printimine” lk 37).
- Kui printimisel mitmeotstarbelise salvega hakkavad paberid kattuma, avage 1. salv ja eemaldage kattuvad paberid ning seejärel printige uuesti.

4 Dokumendi printimisel seadistage mitmeotstarbelises salves oleva paberi tüüp ja formaat (vt „Paberiformaadi ja -tüübi määramine” lk 42).

Erikandjatele printimine

Tabelis on toodud salve jaoks sobivad erikandjad.

Masina ja draiveri paberi seadistused peaksid olema identsed, et ei tekiks paberi sobimatuse tõrget.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Samsung Easy Printer Manager** valik **(ümberlülitumine täiustatud režiimi)** > **Device Settings**.

Puuteekraaniga mudeli puhul valige puuteekraanil (**Setup**) > **Paper** > **Next** > valige salv > **Paper Size** või **Paper Type**.

Seejärel määrake paberi tüüp aknast **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

Näiteks kui soovite printida siltidele, valige **Labels** jaotusest **Paper Type**.

- Erikandjat kasutades soovitame laadida printerisse üks leht korraga (vt „Prindikandjate andmed” lk 99).
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

Iga lehe paberikaalusid saate vaadata siit „Prindikandjate andmed” lk 99.

Tüübid	Salv 1	Valikuline salv	Mitmeotstarbeline salv
Plain	•	•	•
Thick	•	•	•
Thicker	•		•
Thin	•	•	•
Cotton	•		•
Color	•		•
Preprinted	•		•
Recycled	•	•	•
Envelope	•		•
Transparency	•		•

Meedia ja salv

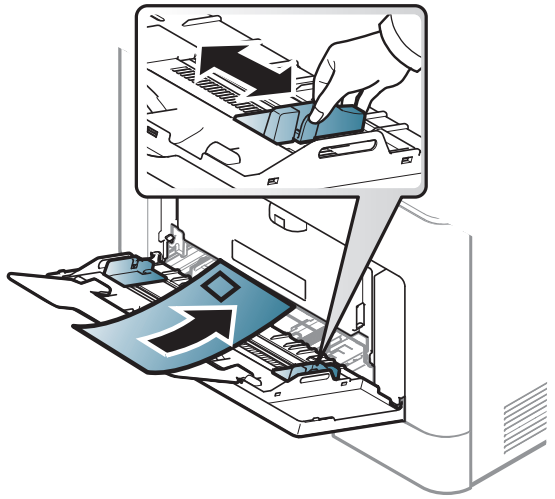
Tüübid	Salv 1	Valikuline salv	Mitmeotstarbeline salv
Labels	●		●
CardStock	●	●	●
Bond	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead		●	
Punched		●	
Glossy Photo	●	●	●

(●: Kasutatav, Tühi: ei ole kasutatav)

Ümbrik

Ümbrikele printimise edukas tulemus oleneb ümbrike kvaliteedist.

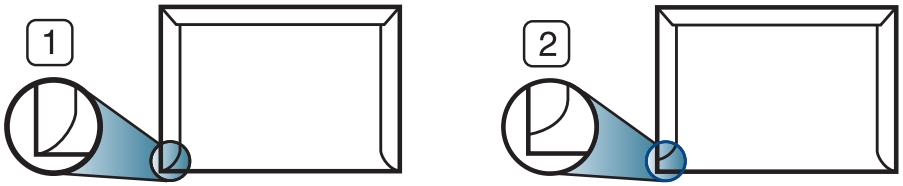
Ümbrikule printimiseks paigutage see järgneval joonisel näidatud viisil.



- Ümbrikke valides pidage silmas järgmiseid tegureid:
  - **Kaal:** ei tohiks ületada 90 g/m^2 vastasel korral võib tekkida ummistus.
  - **Valmistamisviis:** peaks olema siledad, kõverdudes alla 6 mm ja ei tohi olla õhku täis.
  - **Seisund:** ei tohi olla kortsunud, sisselõigetega ega kahjustatud.
  - **Temperatuur:** peaks taluma masina töötemperatuuri ja -survet.
- Kasutage ainult kvaliteetselt valmistatud ümbrikke, millel on teravad ja korralikult volditud ääred.
- Ärge kasutage markidega ümbrikke.
- Ärge kasutage sulgurite, trukkide, akendega, isekleepuvaid, seest pinnakattega või muudest sünteetilistest materjalidest ümbrikke.

Meedia ja salv

- Ärge kasutage kahjustatud või halvasti valmistatud ümbrikke.
- Veenduge, et ümbriku mõlemad servad on korralikult volditud kuni nurkadeni.



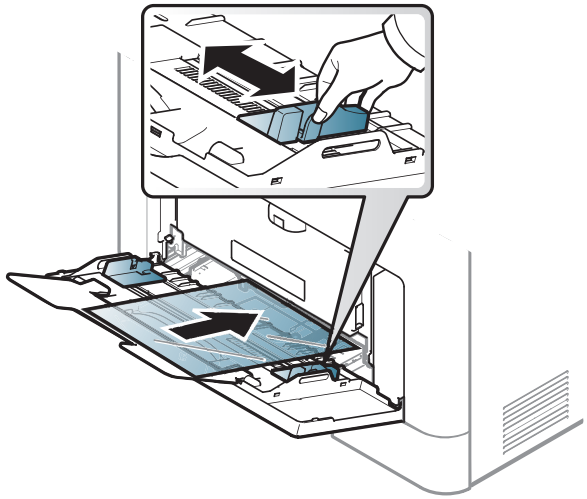
1 Sobib
2 Ei sobi

- Äratõmmatavate kontaktribadega ümbrikud ja ümbrikud, millel on enam kui üks lahtine klapp, peavad taluma masina kinnitustemperatuuri u 170 °C (338 °F) 0,1 sekundit. Lisaklapid ja ribad võivad põhjustada kortsumist ja ummistusi ning võivad isegi kinnitusplokki kahjustada.
- Parima prindikvaliteedi saavutamiseks printige ümbriku äärtest vähemalt 15 mm kaugusele.
- Hoiduge printimast üle ümbriku voltimiskohtade.

Lüümik

- Kui kasutate värvitrükki kiledele, võib pildikvaliteet grafoprojektori kasutamisel olla madalam kui ühevärvilisel printimisel.
- Käesoleva seadmega läbipaistvale kilele tehtud prinditööd ei ühildu grafoprojektoritega ning neid võidakse projitseerimisel mustvalge pildina kuvada.

Masina kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinteritele mõeldud kilesid.

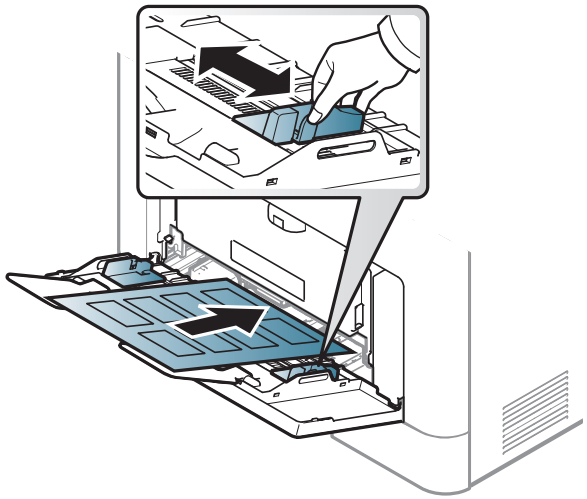


- Peavad taluma masina kuumutustemperatuuri.
- Pärast lüümikute seadmest väljumist asetage need tasasele pinnale.
- Ärge jätke kasutamata kilesid pikaks ajaks paberisalve. Neile võib koguneda tolmu ja mustust, mille tulemusel võib väljatrükk jääda laiguliseks.
- Käsitsege kilesid ettevaatlikult, et vältida sõrmejälgedega määrdumist.
- Tuhmumise vältimiseks ärge jätke prinditud lüümikuid pikaks ajaks päikesevalguse kätte.
- Kindlustage, et lüümikud ei oleks kortsus, kooldunud või rebenenud äärtega.
- Ärge kasutage tagumise lehe küljest lahti tulnud lüümikuid.

- Kilede kokkukleepumise vältimiseks ärge laske prinditud lehtedel printimise käigus virna koguneda.
- Soovitatav kandja: Xeroxi lüümik värvilise laserprinteri jaoks, nt 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Kiri).

Etiketid

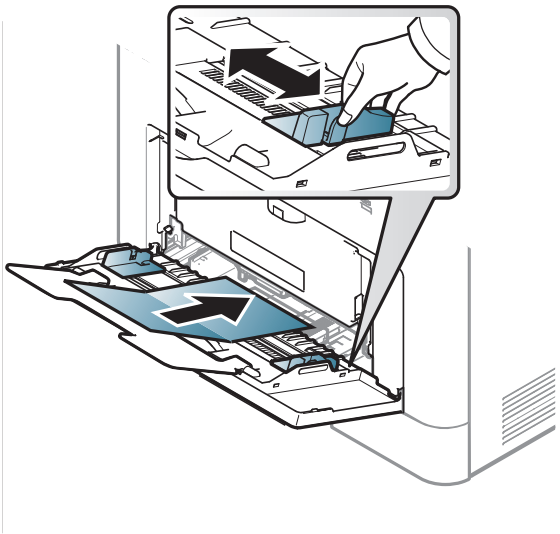
Seadme kahjustamise vältimiseks kasutage ainult laserprinterites kasutamiseks mõeldud etikette.



- Etikette valides pidage silmas järgmist:
  - **Liimid:** Peaksid jääma stabiilseks masina kuumutustemperatuuril umbes 170 °C (338 °F).
  - **Lehele paigutus:** Kasutage ainult etikette, mille vahel ei ole katmata aluspaberit. Kui etikettide vahel on vahed, võivad etiketid aluspaberilt lahti tulla ja põhjustada tõsiseid ummistusi.
  - **Kõverdumine:** Peab lamama siledal pinnal nii, et kõverdumine jääks igas suunas alla 13 mm.
  - **Seisund:** Ärge kasutage kortsunud, mullitavaid või muude aluselt lahtitulemise märkidega etikette.
- Etikettide vahel ei tohi olla katmata liimainet. Katmata alad võivad põhjustada printimise ajal etikettide aluselt lahtitulemise ja sellest tulenevaid paberiummistusi. Katmata liimaine võib ka masina osi kahjustada.
- Ärge laske etiketilehte enam kui üks kord läbi masina. Liimainega alus on ette nähtud ainult üks kord masina läbimiseks.
- Ärge kasutage silte, mis hakkavad aluslehe pealt lahti tulema või on kortsus, mille all on mulle või mis on muul viisil kahjustatud.

Meedia ja salv

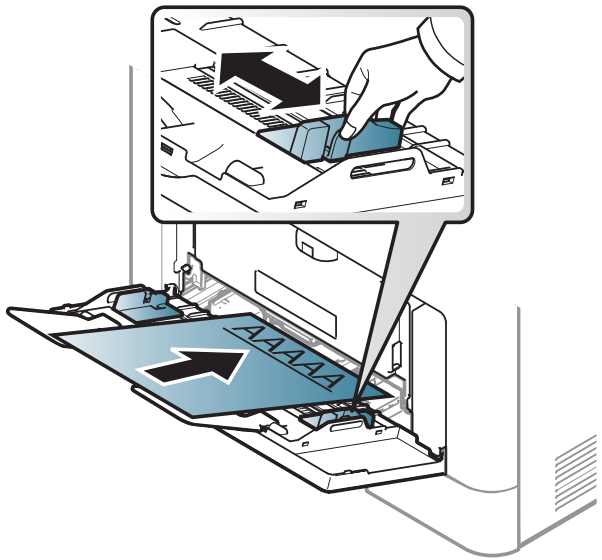
Köitepapp / kohandatud formaadis paber



- Seadke tarkvararakenduses veerised materjali servadest vähemalt 6,4 mm (0,25 tolli) kaugusele.

Eeltrükitud paber

Eeltrükitud paberi laadimisel peaks prinditud pool jääma ülespoole ja kooldunud serv ettepoole. Kui paberi söötmisel esineb probleeme, siis pöörake paber ümber. Pidage meeles, et prindikvaliteeti ei saa garanteerida.



- Paber peab olema trükitud kuumuskindla trükivärviga, mis ei sula, aurustu ega erita ohtlikke aineid, kui sellele rakendatakse 0,1 sekundi jooksul seadme kuumutustemperatuuri (umbes 170 °C (338 °F)).
- Eelprinditud paberi trükivärv ei tohi olla kergestisüttiv ega seadme rullikutele kahjulikku mõju avaldada.

- Enne eeltrükitud paberi seadmesse laadimist veenduge, et paberil olev trükivärv on kuivanud. Kinnitamise käigus võib märg trükivärv tulla eeltrükitud paberilt lahti ja halvendada prindikvaliteeti.

Glossy Photo

Soovitatav kandja: Läikpaber (A4/kiri) sellele masinale **HP Professional Laser Paper 150**-lt.

Paberiformaadi ja -tüübi määramine

Pärast paberi laadimist salve seadistage juhtpaneeli nuppude abil paberiformaat ja -tüüp.

Masina ja draiveri paberi seadistused peaksid olema identsed, et ei tekiks paberi sobimatuse tõrget.

Masina paberisätete muutmiseks valige programmis **Samsung Easy Printer Manager** valik **(ümberlülitumine täiustatud režiimi)** > **Device Settings**.

Puuteekraaniga mudeli puhul valige puuteekraanil (**Setup**) > **Paper** > **Next** > valige salv > **Paper Size** või **Paper Type**.

Seejärel määrake paberi tüüp aknast **Prindieelistused** > **Paper** vahekaart > **Paper Type** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

1. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Paper** > **Next** > valige salv > **Paper Size** või **Paper Type**.
2. Valige soovitud salv ja suvand.
3. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

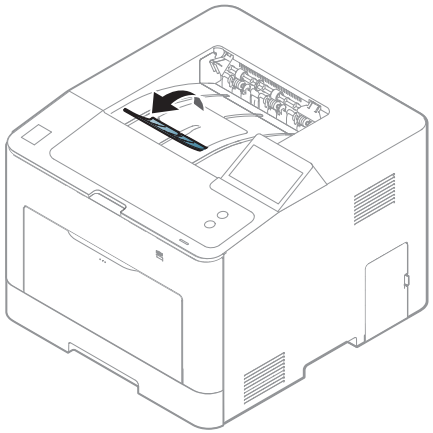
Kui soovite kasutada eriformaadis paberit nagu näiteks arvepaberit, valige **Paper** vahekaart > **Size** > **Edit...** ja määrake **Custom Paper Size Settings** menüüs **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

Meedia ja salv

Väljastustoe kasutamine

Väljastussalve pind võib muutuda kuumaks, kui prindite järjest suure arvu lehekülgi. Ärge puudutage seda pinda ja ärge lubage lapsi selle lähedale.

Prinditud lehed kogunevad väljastustoele ning väljastustugi aitab prinditud lehti joondada. Voltige väljastustugi lahti.



Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

Printimise põhifunktsioonid

Põhilised printimisfunktsioonid leiate Edasijõudnute juhendist (vt „Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine” lk 193).

Printimine

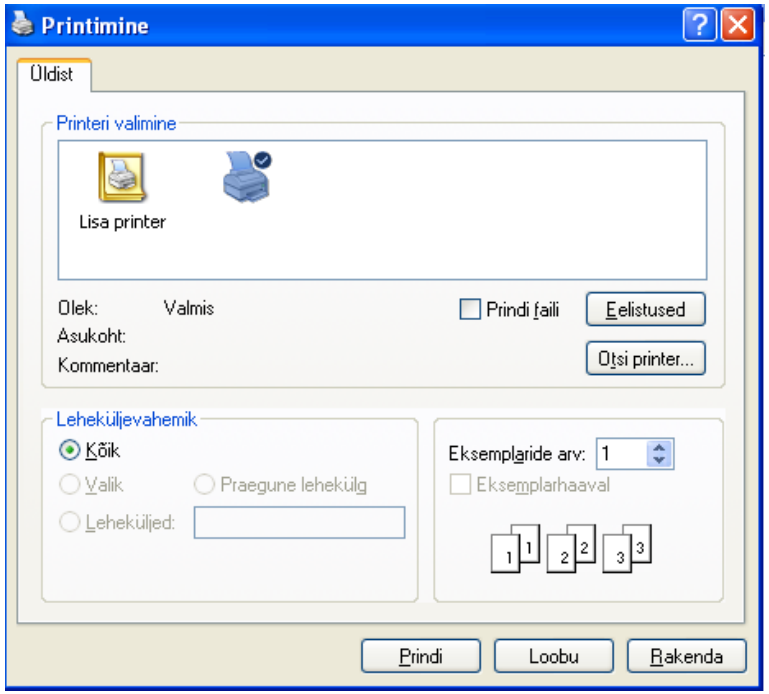
Kui olete Maci, Linuxi või Unixi operatsioonisüsteemi kasutaja, vt Edasijõudnute juhend (vt „Maciga printimine” lk 202, „Linuxis printimine” lk 203 või „Unixis printimine” lk 205).

Järgnevas on kujutatud Windows 7 rakenduse Notepad akent **Prindieelistused**.

1 Avage dokument, mida soovite printida.

2 Valige **Prindi** menüüst **Fail**.

3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.



4 Põhilised prindisätted, sh eksemplaride arv ja prinditav vahemik, valitakse aknas **Prindi**.

Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

5 Printimisülesande käivitamiseks klõpsake nupul **OK** või **Prindi** aknas **Prindi**.

Printimise põhifunktsioonid

Printimisülesande tühistamine

Kui printitöö on printitööde loendis või prindispuuleris ootel, saate selle tühistada järgmiselt:

- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil ( ) Windowsi tegumiribal.
- Aktiivse töö saate katkestada ka vajutades juhtpaneelil nuppu (**Lõpetamis**).

Prindieelistuste avamine

- Aken **Prindieelistused** võib sõltuvalt kasutatavast seadmest käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatust erineda.
- Kui valite suvandi menüüs **Prindieelistused**, võib ilmuda hoiatusmärgis või . Märk tähendab, et teatud suvandi saab valida, kuid see ei ole soovitatav, ja märk tähendab, et seda suvandit ei saa valida masina sätete või keskkonna tõttu.

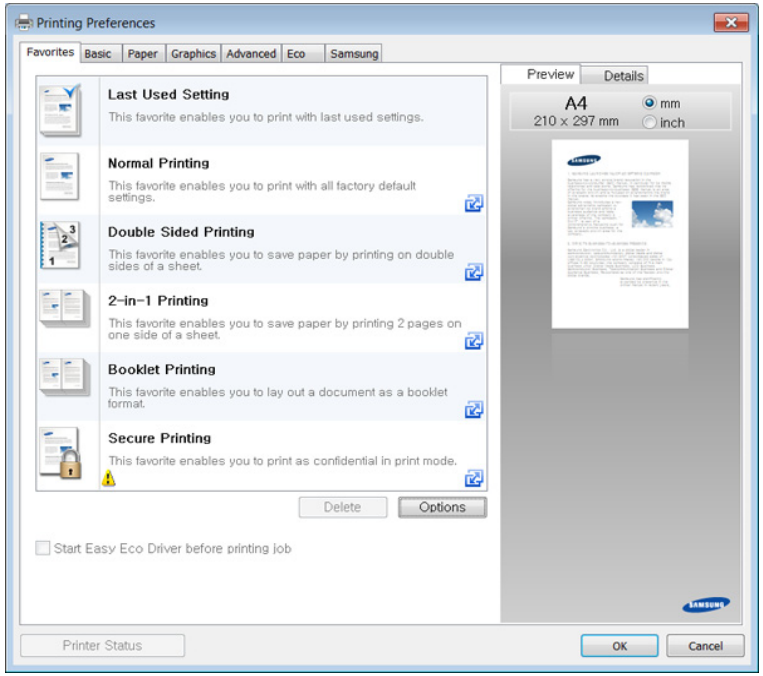
1 Avage dokument, mida soovite printida.

2 Valige failimenüüst valik **Prindi**. Ilmub aken **Prindi**.

3 Valige oma masin loendist **Printeri valimine**.

4 Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**.

Ekraanipilt võib mudelist sõltuvalt erineda.



- Enne printimist saate paberi ja tooneri säästmiseks rakendada **Öko**funktsioonid (vt „Easy Eco Driver” lk 219).
- Masina hetkeolekut saate kontrollida, vajutades **Printer Status** nupule (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 227).

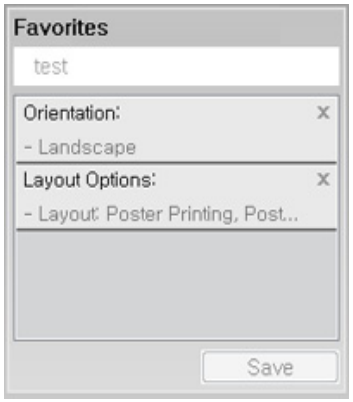
Printimise põhifunktsioonid

Lemmiksätte kasutamine

Suvand **Favorites**, mis on nähtaval kõigil eelistuste vahekaartidel peale vahekaartide **Favorites** ja **Samsung**, võimaldab salvestada aktiivsed eelistused tulevaseks kasutamiseks.

Jaotise **Favorites** elemendi salvestamiseks toimige järgmiselt:

1. Muutke igal vahekaardil sätteid vastavalt vajadusele.
2. Sisestage elemendile soovitud nimi sisendkasti **Favorites**.



3. Klõpsake nuppu **Save**.
4. Sisestage nimi ja kirjeldus ning valige soovitud ikoon.
5. Klõpsake nuppu **OK**. Jaotise **Favorites** salvestamisel salvestatakse kõik hetkel määratud seadistused.

Salvestatud seadistuse kasutamiseks valige see **Favorites** vahekaardilt. Masin prindib nüüd teie valitud eelistuste alusel. Salvestatud sätete kustutamiseks valige need**Favorites** vahekaardilt ja klõpsake **Delete**.

Spikri kasutamine

Valige üksus,mille kohta infot tahate **Prindieelistused** aknas ja vajutage **F1** nuppu oma klaviatuuril.

Printimise põhifunktsioonid

Ökoprintimine

Funktsioon **redigeerimine** vähendab tooneri ja paberi kulu. Funktsioon **redigeerimine** võimaldab teil säästa printimistarbeid ja aitab teil ökoloogiliselt sõbralikult printida.

Masina sätteid saate valida jaotisest **Device Settings** programmisSamsung Easy Printer Manager.

- Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** > **(lülitage edasijõudnute režiimi)** > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 226.

Ökorežiimi valimine juhtpaneelilt

1. Valige puuteekraanil (**Eco**) > **Settings** > **Next**.
2. Valige soovitud suvand.
   - **Default Mode:** Valige see, et ökorežiim sisse või välja lülitada.
     - **Off**: Lülitab ökorežiimi välja.
     - **On**: Lülitab ökorežiimi sisse.

Kui lülitate sisse parooliga ökorežiimi teenuses SyncThru™ Web Service (**Settings** vahekaart > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) või Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), ilmub teade **On-Forced**. Ökorežiimi seisundi muutmiseks peate sisestama parooli.

   - **Feature Configuration:** Valige öko-režiimis kasutatavad funktsioonid.
     - **Default**: Seade töötab režiimis **Default**.
     - **Custom**: Muutke kõiki vajalikke väärtusi.

3. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

Setting eco mode on the driver

Edasijõudnute printimisvõimaluste kasutamiseks vajutage **Eelistused** või **Atribuudid Prindi** aknas(Vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

Avage Ökorežiimi seadistamiseks **Eco** vahekaart. Kui näete öko kujutist ( ), on ökorežiim järelikult sisse lülitatud.

Printimise põhifunktsioonid

Öko võimalused

- **Printer Default:** Järgib masina juhtpaneeli seadistusi.
- **None:** Lülitab ökorežiimi välja.
- **Eco Printing:** Lülitab ökorežiimi sisse. Aktiveerige erinevad öko-üksused, mida soovite kasutada.
- **Passcode:** Kui administraator on valinud ökorežiimi vaikimisi kasutusele, peate seisundi muutmiseks sisestama parooli.

Passcode nupp: Saate määrata programmist SyncThru™ Web Service (**Settings** vahekaart > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) või Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), parooli nupp aktiveeritakse. Prindisätete muutmiseks vajutage sellele nupule, sisestage parool või võtke ühendust administraatoriga.

Tulemuste simulaator

Result Simulator näitab süsinikdioksiidi vähenemist, elektrisäästu ja kokku hoitud paberihulka vastavalt teie valitud sätetele.

- Tulemused arvutatakse põhimõttel, et väljalülitatud ökorežiimiga on prinditud paberi koguhulk ilma tühja leheta sada lehekülge.
- Uurige lisateavet arvutusvalemi kohta CO2, energia ja paberi osas **IEA**, Jaapani Sise- ja Sideministeeriumi indeksist ning veebilehelt www.remanufacturing.org.uk. Igal mudelil on erinev indeks.
- Voolutarve printimisrežiimis viitab selle masina keskmisele voolutarbele printimise ajal.
- Kuvatav kogus on ainult hinnanguline, kuna tegelik kogus võib sõltuda kasutatavast operatsioonisüsteemist, arvutusvõimsusest, rakendustarkvarast, ühendusviisist, kandjas tüübist (paksusest) ja selle suurusest, töö keerukusest jne.

USB-mäluseadme kasutamine

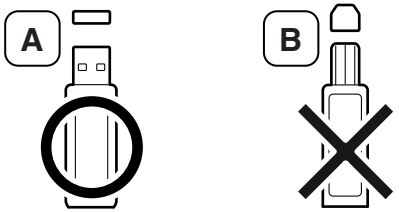
USB-mäluseadmest

USB-mäluseadmed on saadaval mitmes mälumahus, et anda teile rohkem ruumi dokumentide, esitluste, muusika ja videote, kõrglahutusega fotode või mis iganes failide salvestamiseks, mida soovite alles hoida või liigutada.

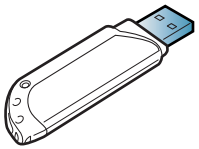
Teie masin toetab FAT16/FAT32 tüüpi USB-mäluseadmeid, mille sektorisuurus on 512 baiti.

Kontrollige oma USB-mäluseadme failisüsteemi oma edasimüüja juures.

Kasutada tohib ainult ametlikku USB-mäluseadet, millel on A-tüüpi pistikühendus.

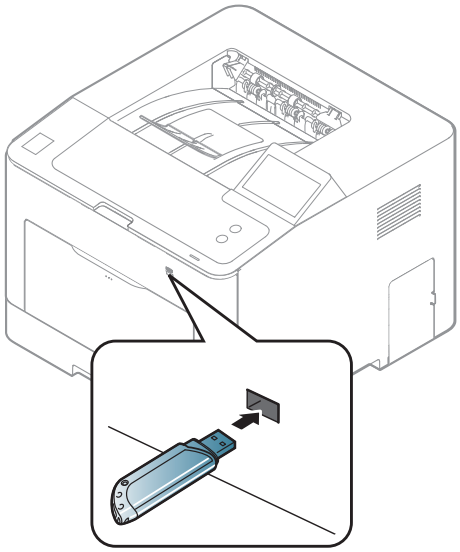


Kasutage ainult metallvarjestusega pistikuga USB-mäluseadet.



Kasutage ainult ühilduvussertifikaadiga USB-mäluseadet - vastasel korral ei pruugi masin seda ära tunda.

Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.



- Ärge eemaldage USB-mäluseadet kasutamise ajal. Masina garantii ei kata väärast kasutamisest tingitud kahjusid.
- Kui teie USB-mäluseadmel on kindlad omadused nagu turvaseaded ja parooliseaded, ei pruugi teie masin seda automaatselt tuvastada. Lisateavet nende omaduste kohta leiate USB-mäluseadme kasutusjuhendist.

USB-mäluseadme kasutamine

USB-mäluseadmelt printimine

USB-mäluseadmele salvestatud faile on võimalik otse printida.

Otseprintimise võimalus toetab järgnevaid failitüüpe:

- **PRN:** Ainult masinaga kaasasoleva draiveriga loodud failid on ühilduvad.

Kui te prindite teise masinaga loodud PRN-faile, on väljatrükk erinev.

- **TIFF:** TIFF 6.0 alusjoon
- **JPEG:** JPEG alusjoon
- **PDF:** PDF 1.7 või madalam versioon

USB-mäluseadmelt dokumendi printimiseks:

1. Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
2. Valige puuteekraanil (**Direct USB**) > **Print From** > **Next**.
3. Valige soovitud kaust või fail.
4. Valige prinditavate koopiate arvuga nupule või sisestage number.
5. Puudutage puuteekraanil nuppu **Print**.
6. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

Varukoopiate tegemine

Masina mälus olevad andmed võivad juhuslikult elektrikatkestuse või mäluvea tõttu ära kustuda. Varundamine aitab kaitsta süsteemi sätteid, salvestades need varufailidena USB-mäluseadmele.

Varukoopiate tegemine

1. Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
2. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** > **Next** > **Export Setting**.
3. Valige **Setup Data**.
4. Valige fail, mida soovite varundada.
5. Puudutage nuppu **Yes**, kui kuvatakse kinnitusakent.
6. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

USB-mäluseadme kasutamine

Andmete taastamine

1. Sisestage varundamiseks kasutatav USB-mäluseade USB-mäluporti.
2. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** > **Next** > **Export Setting**.
3. Valige **Setup Data**.
4. Valige fail, mida soovite taastada.
5. Puudutage nuppu **Yes**, kui kuvatakse kinnitusakent.
6. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

USB-mälu haldamine

Te saate USB-mälus olevad faile kustutada ühekaupa või kõik korraga seadme ümberformaatimise teel.

Pärast failide kustutamist või USB-mäluseadme ümberformaatimist ei saa faile taastada. Seega peate enne kustutamist kinnitama, et te neid andmeid enam ei vaja.

Pildifaili kustutamine

1. Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
2. Valige puuteekraanil (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** > valige soovitud kaust või fail > (**Options**) > **Delete**.
3. Puudutage nuppu **Yes**, kui kuvatakse kinnitusakent.
4. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

USB-mäluseadme vormindamine

1. Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
2. Valige puuteekraanil (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next** > valige soovitud kaust või fail > (**Options**) > **Format**.
3. Puudutage nuppu **Yes**, kui kuvatakse kinnitusakent.
4. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

USB-mäluseadme kasutamine

USB-mälu oleku vaatamine

Te saate kontrollida dokumentide skaneerimiseks ja salvestamiseks saadaval olevat mälumahtu.

1. Sisestage enda masina USB-porti USB-mäluseade.
2. Valige puuteekraanil (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next**.
3. Ekraanile ilmub vaba mälu hulk.
4. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

3. Hooldus

See peatükk sisaldab teavet teie seadmega kasutatava varustuse, tarvikute ja varuosade soetamise kohta.

- Tarvikute ja lisaseadmete tellimine 54
- Saadaval tarvikud 55
- Pakutavad lisaseadmed 56
- Kasutatavad varuosad 57
- Toonerikasseti hoiustamine 58
- Tooneri jaotumise ühtlustamine 60
- Toonerikasseti asendamine 62
- Tooneri jäätmete mahuti vahetamine 65
- Tarvikute paigaldamine 67
- Tarvikute kasutusea järgimine 71
- Tooneri tühjenemise häire seadistamine 72
- Seadme puhastamine 73
- Seadme liigutamist ja ladustamist puudutavad nõuanded 77

Tarvikute ja lisaseadmete tellimine

Tarvikute valik võib riigiti erineda. Pakutava varustuse ja varuosade nimekirja küsige oma müügiesindajalt.

Samsung-i poolt heakskiidetud tarvikute ja varuosade tellimiseks võtke ühendust kohaliku Samsung edasimüüjaga või jaemüüjaga, kelle käest oma seadme ostsite. Teabe saamiseks hooldusteenuste kohta võite külastada veebisaiti **www.samsung.com/supplies** (valige oma riik/piirkond).

Saadaval tarvikud

Tarvikute kasutusea lõpule jõudmisel saate oma seadme jaoks tellida järgmist tüüpi tarvikuid:

Tüüp	Keskmine kasutusiga[a]	Osa nimi
Toonerikassett	• Keskmine musta kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 6 000 standardlehekülge (must) • Keskmine värvilise kasseti kasutusiga pideval kasutamisel: Umbes 3 500 standardlehekülge (kollane/magenta/tsüaan)	• CLT-K505L: Must • CLT-Y505L: Kollane • CLT-M505L: Magenta • CLT-C505L: Tsüaan
Tooneri jäätmete mahuti	• Umbes 14 000 lehekülge (ühevärviline) • Umbes 3 500 lehekülge (värviline)	CLT-W506

a. Väidetav kasutusiga vastab standardile ISO/IEC 19798. Lehekülgede arvu võib mõjutada töökeskkond, printimise intervall, graafika ning kandja tüüp ja suurus.

Toonerikasseti kasutusiga võib sõltuvalt kasutatavatest suvanditest ja pildi piirkonna protsendist ning töörežiimist varieeruda.

Uued toonerikassetid või muud kulumaterjalid tuleb osta samas riigis, kus seadet kasutate. Vastasel juhul ei ühildu uued toonerikassetid ja muu varustus teie seadmega, sest toonerikassettidel ja muul varustusel on vastava riigi tingimustele kohandatud teistsugune konfiguratsioon.

Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei saa garanteerida Samsung järelturu ja mitteoriginaalsete toonerikassettide kvaliteetsust. Samsung järelturu või mitteoriginaalse toonerikasseti kasutamise tõttu vajalikud hooldus- või remonditööd ei kuulu seadme garantii alla.

Pakutavad lisaseadmed

Saate osta ja paigaldada lisaseadmeid, et täiustada oma seadme jõudlust ja mahtu.

Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Lisaseade	Funktsioon	Osa nimi
Mälumoodul	Suurendab teie seadme mälumahtu.	ML-MEM370 : 512 MB
IEEE 1284B paralleelne ühendus	Võimaldab teil kasutada erinevaid liideseid. • Printeri draiveri installimisel IEEE1284B paralleelühendusega ei pruugi masina leidmine õnnestuda ja sel juhul on printeri draiveri installimise järel saadaval ainult põhilised printimisfunktsioonid. • Kui soovite kontrollida masina staatust või sätteid muuta, ühendage masin arvutiga USB kaabli või võrguühenduse abil. • Kui kasutate IEEE 1284B paralleelühendust, ei saa USB kaablit kasutada.	ML-PAR100
Valikuline salv	Kui teil tekib tihti probleeme paberivarudega, saate kinnitada veel 520 [a]lehte mahutava salve.	CLP-S680A

a. Tavaline paber 80 g/m^2 (20 naela/köide).

Kasutatavad varuosad

Hooldatavad osad tuleb kindla aja tagant välja vahetada, et hoida masinat parimas seisukorras ja vältida probleemi printimiskvaliteedi ja ettesöötega, mis tulenevad kulunud osadest. Hooldatavad osad on peamiselt rullid, lindid ja padjad. Asendusperiood ja osad võivad mudelist sõltuvalt siiski erineda. Varuosade vahetamist võib teostada ainult volitatud teenusepakkuja, edasimüüja või jaemüüja, kelle käest seadme ostsite. Varuosade ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt masina hankisite. Hooldatavate osade asendamise perioodi kohta annab teavet programm „Samsung Printer Status“. Või kui teie masinal on ekraan, kuvatakse teade ekraanil. Asendamise periood erineb sõltuvalt kasutatavast opsüsteemist, arvutusvõimsusest, rakenduse tarkvarast, ühendusviisist, paberi tüübist, paberi suurusest ja ülesande keerukusest.

Toonerikasseti hoiustamine

Toonerikassetid sisaldavad komponente, mis on tundlikud valguse, temperatuuri ja niiskuse suhtes. Samsung soovitab kasutajatel järgida soovitusi, mis tagavad teie uue Samsungi toonerikasseti optimaalse tööefektiivsuse, parima kvaliteedi ja pikima võimaliku kasutusea.

Hoiustage seda kassetti samas keskkonnas, kus te kasutate printerit. See peaks olema kontrollitud temperatuuri- ja niiskusetingimustes. Toonerikassett peab kuni paigaldamiseni jääma avamata originaalpakendisse – kui originaalpakendit ei ole võimalik kasutada, katke kasseti ülemine ava paberiga ja hoidke kassetti pimedas suletud paigas (kapis).

Kasseti pakendi avamine enne kasutamist vähendab oluliselt selle kasulikku oote- ja tööiga. Ärge hoiustage põrandal. Kui toonerikassett on printerist eemaldatud, järgige alati alljärgnevaid toonerikasseti õige hoiustamise juhiseid.

- Hoiustage toonerikassetti originaalpakendi osaks olnud kaitsekotis.
- Hoiustage lapiti (mitte otsa peal) ja selliselt, et ülespoole on sama külg, mis seadmesse paigaldatuna.
- Ärge hoidke tarvikuid järgmistes tingimustes:
  - kõrgemal temperatuuril kui 40 °C (104 °F).
  - õhuniiskuse tasemed alla 20% või üle 80%.
  - keskkonnas, kus on suured niiskuse ja temperatuuri kõikumised.
  - otsese päikese- või toavalguse käes.
  - tolmuses kohas.
  - autos pikemat aega.
  - keskkonnas, kus on korrosiivsed gaasid.
  - keskkonnas, kus on soolane õhk.

Käsitsemise juhised

- Ärge puudutage kassetis oleva fotojuhtiva trumli pinda.
- Ärge jätke kassetti mittevajaliku vibratsiooni või löökide mõju alla.
- Ärge kunagi pöörake trumlit käsitsi, eriti vales suunas; see põhjustab sisemise kahjustuse ja tooneri lekke.

Toonerikasseti kasutamine

Samsung Electronics ei soovita ega kiida heaks Samsungist erinevate tootjate valmistatud (sh üldkaubamärkide, kaupluste kaubamärkide, taastäidetud või taastatud) toonerikassettide kasutamist antud printeris.

Samsungi printeri garantii ei kata seadmele tekitatud kahjustusi, mis on põhjustatud taastäidetud, taastatud või Samsungist erinevate tootjate valmistatud toonerikassettide kasutamisest.

Toonerikasseti hoiustamine

Eeldatav kasseti kasutusiga

Eeldatav kasseti kasutusiga (toonerikasseti tulusus) sõltub tooneri hulgast, mida printimistöödeks vajatakse. Tegelik printimise tootlus võib erineda sõltuvalt prinditavate lehekülgede prinditihedusest, töökeskkonnast, pildiala suurusest, printimise sagedusest, kandja tüübist ja/või kandja formaadist. Näiteks kui te prindite palju graafikat, siis on tooneri tarbimine suurem ja teil võib olla vaja kassetti sagedamini vahetada.

Tooneri jaotumise ühtlustamine

Toonerikasseti kasutusaeg hakkab lõppema, kui:

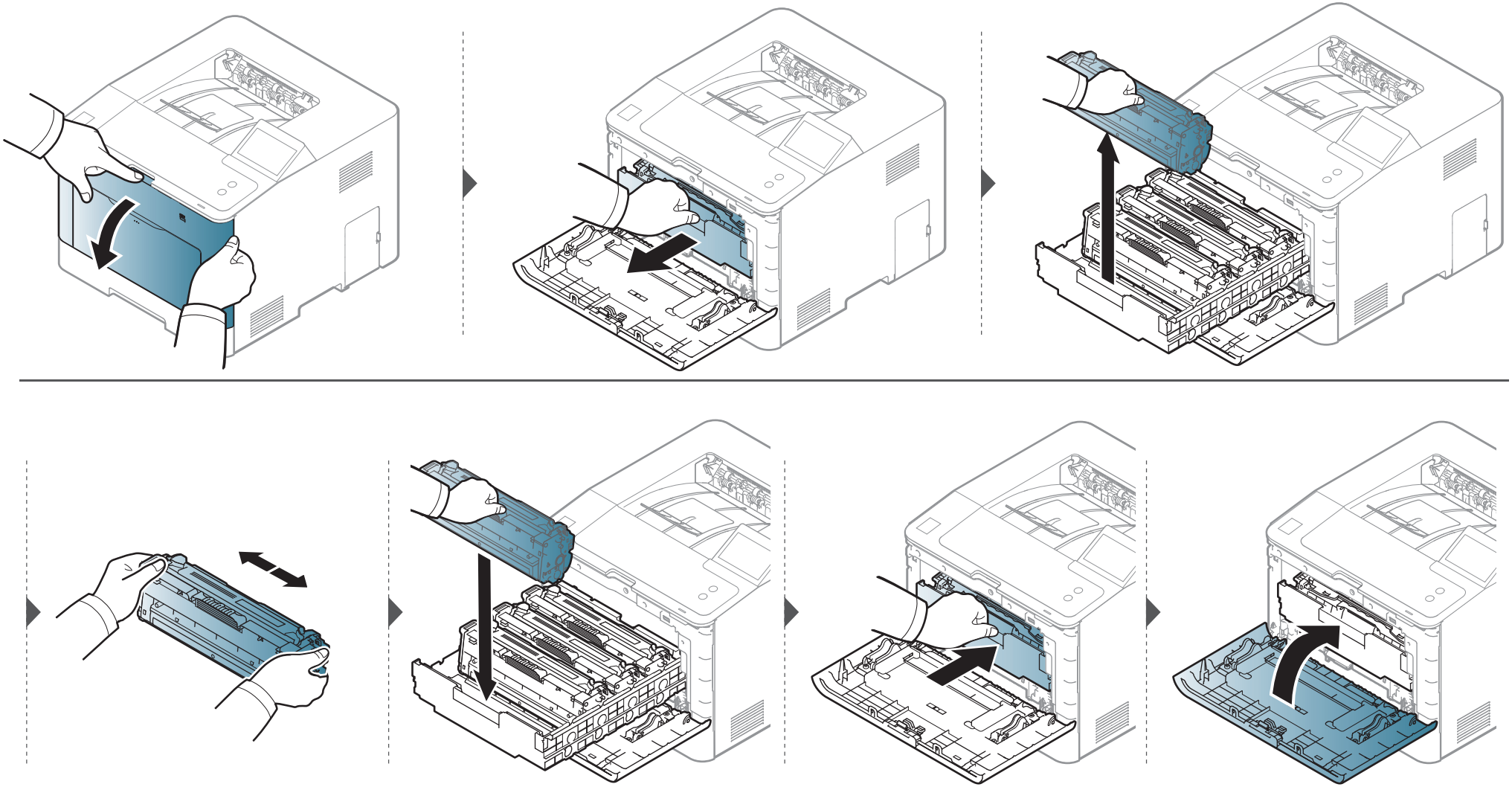
- esineb valgeid triipe või heledaid alasid ja/või tumeduse erinevust külgede vahel.
- **Seisund** LED vilgub punaselt. Ekraanile võib ilmuda tooneriga seotud teade, et tooneri tase on madal.
- Arvutis kuvatakse programmi Samsung Printing Status aken, mis annab teada, milline kassett on otsa saamas (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 227).

Sellisel juhul saate ajutiselt printimiskvaliteeti parandada kassetti allesjäänud tooneri ühtlustamisega. Teatud juhtudel võib väljaprint olla hele või ilmuda valgeid triipe ka pärast tooneri ühtlustamist. Kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Saadaval tarvikud” lk 55).

Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid. Need võivad kasseti trumlit kriimustada.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.

Tooneri jaotumise ühtlustamine



Toonerikasseti asendamine

Seade kasutab nelja värvi ja igaühe jaoks on erinev toonerikassett: kollane (Y), magenta (M), tsüaan (C) ja must (K).

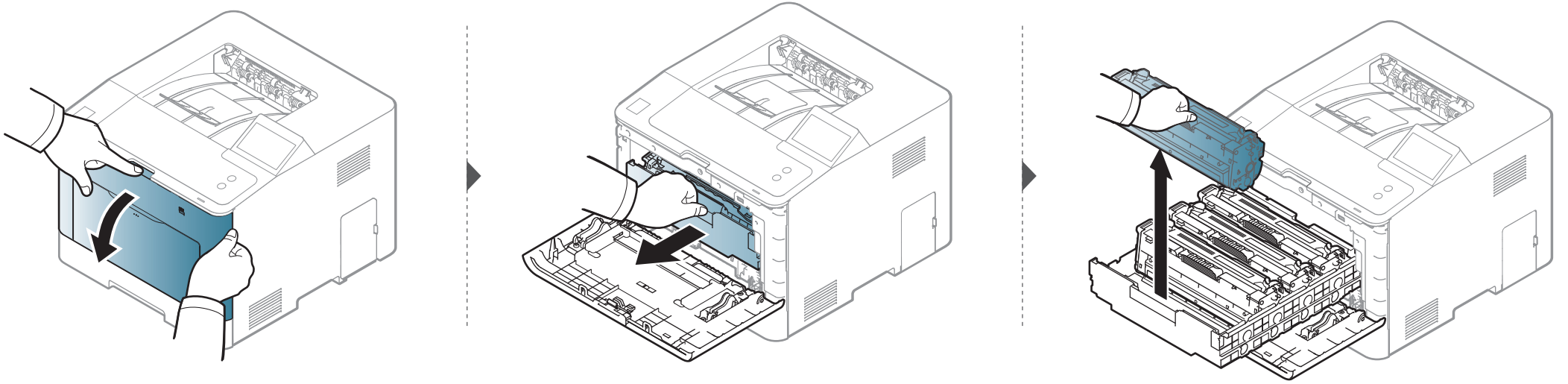
- Seisundi LED ja ekraanile ilmuv tooneriga seotud teade annavad teada, millal tuleks iga toonerikassetti vahetada.
- Arvutis kuvatakse programmi Samsung Printing Status aken, mis annab teada, milline kassett on otsa saamas (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 227).

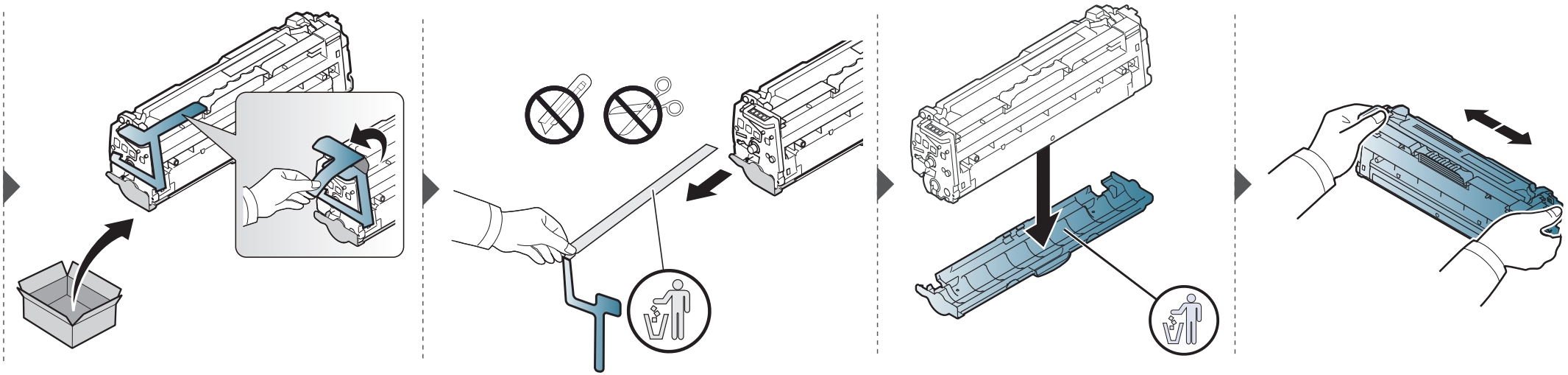
Kontrollige, millist tüüpi toonerikassetti teie seade kasutab (vt „Saadaval tarvikud” lk 55).

- Raputage toonerikassetti põhjalikult, see suurendab esmast prindikvaliteeti.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

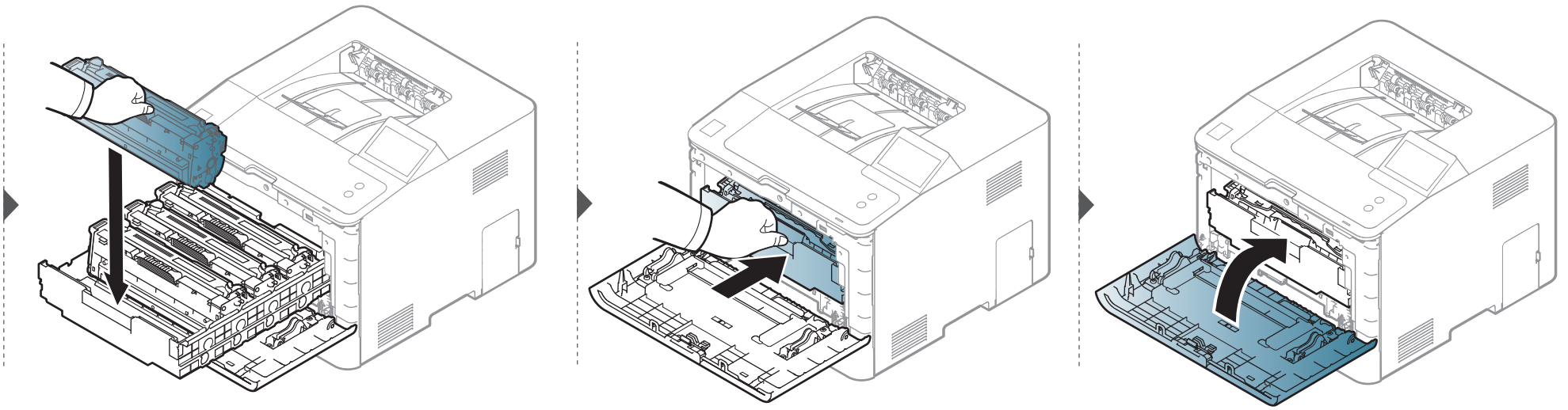
- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Ärge kasutage toonerikasseti pakendi avamiseks teravaid esemeid nagu nuga või käärid. Need võivad kasseti trumlit kriimustada.
- Kui toonerit satub teie rõivastele, siis pühkige see kuiva lapiga ära ja peske rõivaid külma veega. Kuum vesi kinnitab tooneri kanga külge.

Toonerikasseti asendamine





Toonerikasseti asendamine



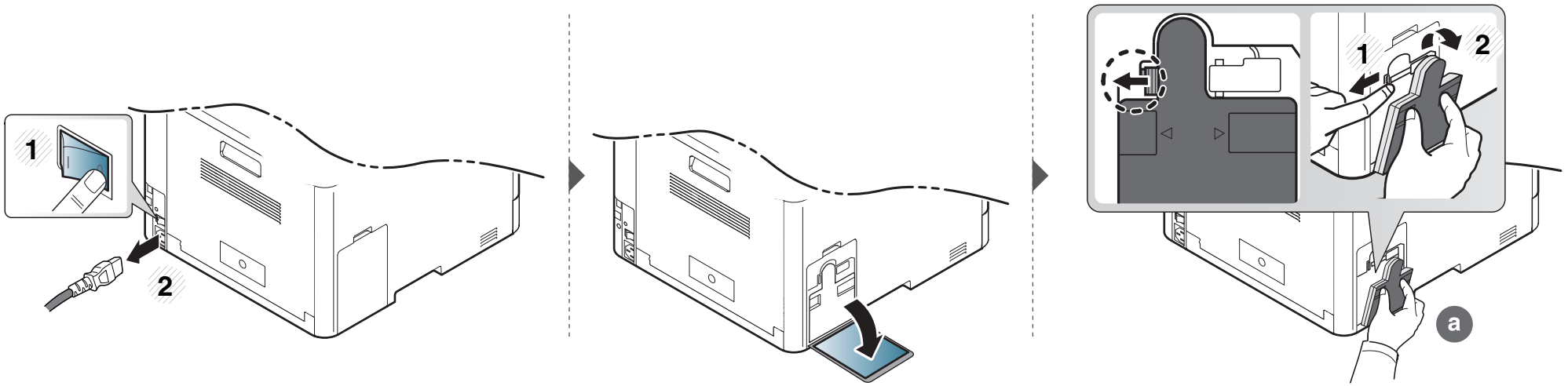
Tooneri jäätmete mahuti vahetamine

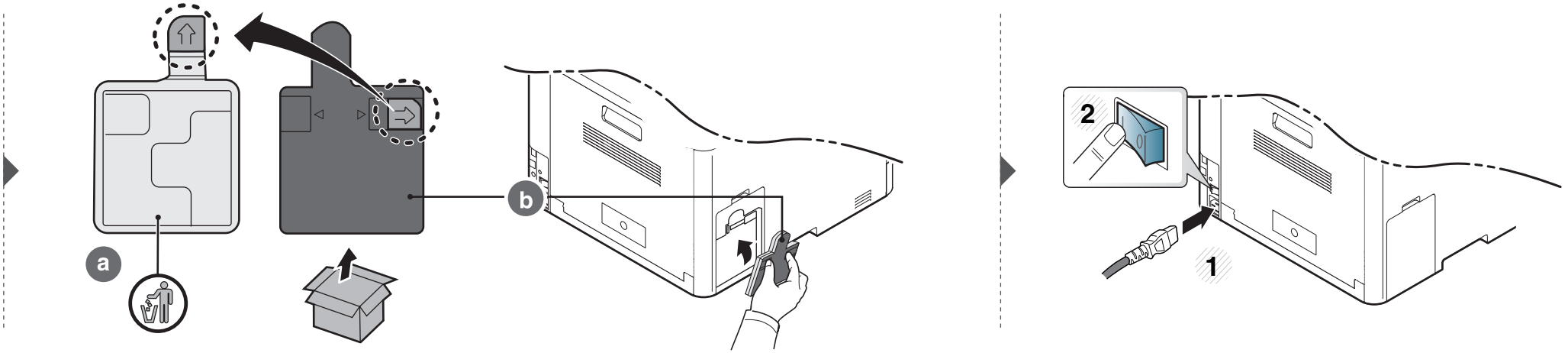
Kui tooneri jäätmete mahuti kasutusaeg on lõppenud, ilmub juhtpaneeli ekraanile tooneri jäätmete mahutiga seotud teade, mis annab teada, et see tuleb välja vahetada. Kontrollige enda masinale sobivat tooneri jäätmete mahutit (vt „Saadaval tarvikud” lk 55).

- Tooneriosakesi võib sattuda masina sisemusse, aga see ei tähenda, et masin on kahjustatud. Kui ilmnevad probleemid printimiskvaliteediga, võtke ühendust teeninduse esindajaga.
- Olge tooneri jäätmete mahuti masinast väljavõtmisel ettevaatlik, et see käest maha ei kukuks.
- Veenduge, et panete tooneri jäätmete mahuti tasasele pinnale, et toonerit ei läheks maha.

Ärge kallutage ega pöörake mahutit ümber.

Tooneri jäätmete mahuti vahetamine





Tarvikute paigaldamine

Ettevaatusabinõud

- Ühendage toitejuhe lahti

  Ärge kunagi eemaldage juhtplaadi katet, kui toide on sisse lülitatud.

  Elektrilöögi võimaluse vältimiseks tuleb kõigi siseste või väliste tarvikute paigaldamiseks või eemaldamiseks toitejuhe alati lahti ühendada.

- Maandage staatiline elekter

  Juhtplaat ja sisetarvikud (mälumoodul) on tundlikud staatilise elektri suhtes. Enne siseste tarvikute paigaldamist või eemaldamist maandage enda kehal olev staatiline elekter, puudutades mõnda metallist objekti, näiteks iga maandatud toiteallikaga ühendatud seadme metallist tagaplaati. Kui te liigute enne paigaldamise lõpetamist ringi, tuleb staatilise elektri maandamise protseduuri korrata.

Tarvikute paigaldamisel tuleb arvestada, et masina sees olev patarei on teeninduskomponent. Ärge seda ise vahetage. Kui patarei vahetatakse valetüübilise vastu, eksisteerib plahvatuse oht. Teie teenusepakkuja peaks eemaldama teie seadmest vana aku ja selle utiliseerima kooskõlas teie riigi asjakohaste õigusaktidega.

Device Options (seadme suvandite) sätestamine

Kui paigaldate valikulisi seadmeid nagu valikuline salv, mälu jne, siis tuvastab ja seadistab see masin valikulised seadmed automaatselt. Kui teil ei õnnestu sellele draiverile installitud valikulisi seadmeid kasutada, saate need eraldi seadistada jaotises **Device Options**.

1. Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.
   - Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Seaded**.
2. Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003 puhul valige **Printerid ja faksid**.
   - Operatsioonisüsteemi Windows 2008/Vista puhul valige suvandid **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli**> **Printerid**.
   - Operatsioonisüsteemi Windows 7 puhul valige suvandid **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Seadmed ja printerid**.
   - Windows 8 korral otsige jaotist **Seadmed ja printerid**.
   - Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara** > **Seadmed ja printerid**.
3. Paremklõpsake oma seadme ikoonil.

4 Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.

Operatsioonisüsteemi Windows 7 või 8 ja Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printer properties**.

Kui suvandi **Printeri atribuudid** juures on märk ?, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

5 Valige **Device Options**.

Atribuudid' aken võib sõltuvalt kasutatavast draiverist või operatsioonisüsteemist erineda.

6 Valige sobiv suvand.

Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

- **Tray Options:** Valige paigaldatud valikuline salv. Saate salve välja valida.
- **Storage Options:** Valige paigaldatud valikuline mälu. Kui see funktsioon on märgitud, saate valida suvandit **Print Mode**.
- **Printer Configuration:** Valige printimistööks printeri keel.
- **Administrator Settings:** Saate valida suvandeid **Printer Status** ja **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Võimaldab teil iga prinditava dokumendiga siduda kasutajat ja kontot tuvastava teabe.
  - **User permission:** Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult loaga kasutajad.
  - **Group permission:** Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult grupiloaga kasutajagrupid.

Kui soovite krüpteerida tööde arveldamise parooli, märkige **Job Accounting Password Encryption**.

- **Custom Paper Size Settings:** Saate valida kohandatud paberisuuruse.

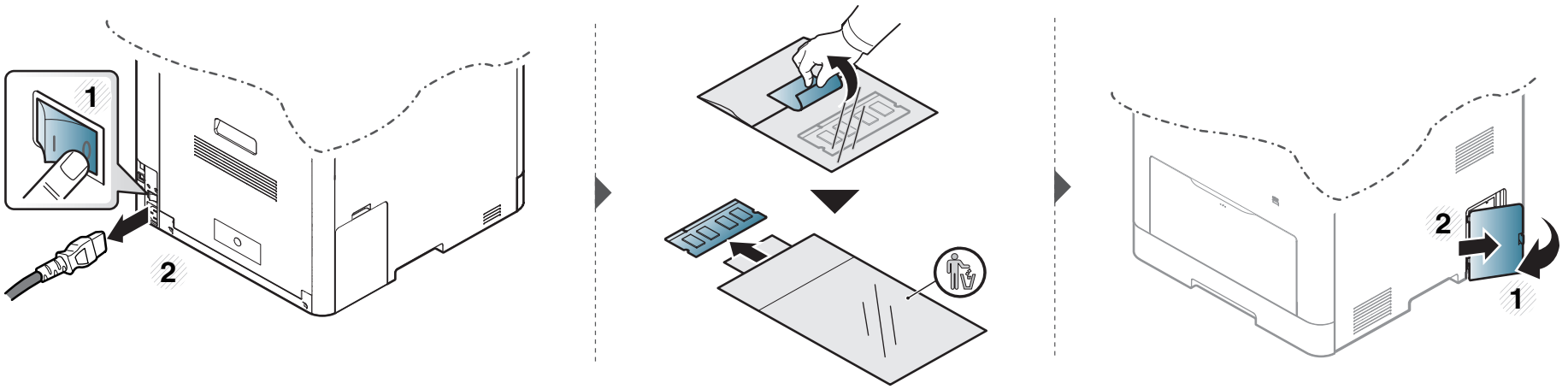
7 Klõpsake **OK**, kuni väljute **Atribuudid** või **Printeri atribuudid** aknast.

Tarvikute paigaldamine

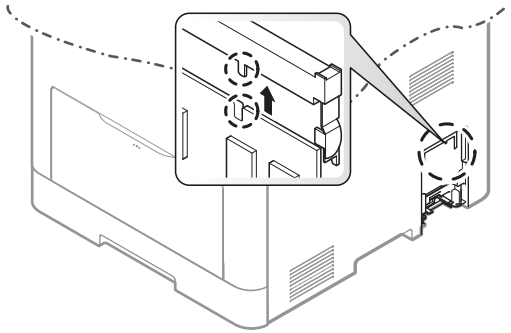
Mälumooduli täiustamine

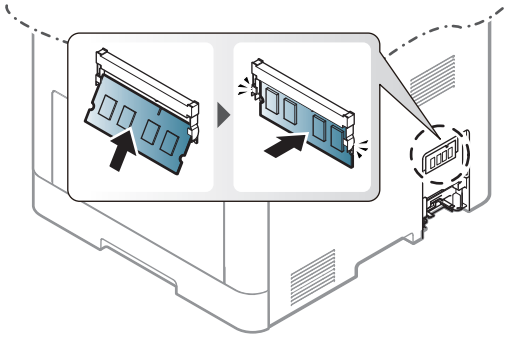
Teie seadmel on kahe viigureaga mälumoodul (DIMM). Kasutage seda mälumooduli pesa lisamälu paigaldamiseks. Me soovitame kasutada ainult ehtsaid Samsungi DIMM-e. Masina garantii võib muutuda kehtetuks, kui selgub, et masina probleemi on põhjustanud kolmanda osapoole DIMM-id.

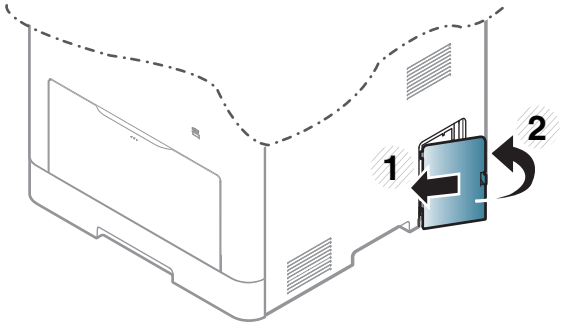
Lisatarvikutega on kaasas tellimuse teave (vt „Pakutavad lisaseadmed” lk 56).

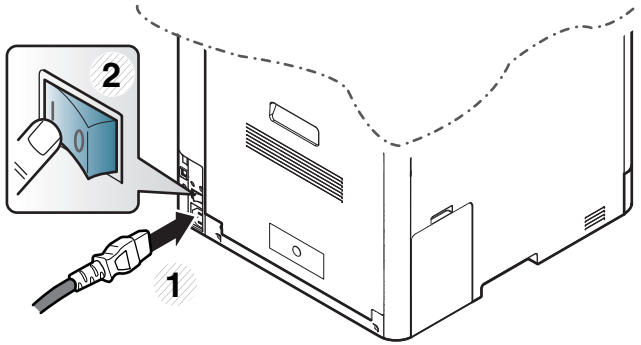


Tarvikute paigaldamine









Tarvikute kasutusea järgimine

Kui sageli tekib paberiummistus või probleeme printimisel, kontrollige seadme prinditud lehekülgede arvu. Vajadusel asendage vastav osa.

1. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info.**.

   või

   Valige puuteekraanil (**Information**) > **Supplies Information**.

2. Puudutage nuppu (tagasi), et liikuda tagasi eelmisele kuvale.

3. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

Tooneri tühjenemise häire seadistamine

Kui tooneri hulk kassetis on madal, ilmub teade või LED-märgutuli, mis soovitab kasutajal toonerikassetti vahetada. Saate valida, kas see teade või LED-märgutuli ilmub või mitte.

Masina sätteid saate valida jaotisest **Device Settings** programmisSamsung Easy Printer Manager.

- Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** > **(lülitage edasijõudnute režiimi)** > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 226.

1. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Toner Low Alert**.
2. Valige soovitud suvand.
3. Puudutage nuppu (tagasi), et liikuda tagasi eelmisele kuvale.
4. Valmisolekurežiimi naasmiseks vajutage nuppu (**Lõpetamis**) või koduikooni ( ).

Seadme puhastamine

Kui ilmneb probleeme printimiskvaliteediga või kui kasutate seadet tolmuses keskkonnas, peate seadme parimas töökorras hoidmiseks ja selle kasutusea pikendamiseks seda regulaarselt puhastama.

- Masina korpuse puhastamine vedelikega, mis sisaldavad suures koguses alkoholi, lahusteid või muid tugevatoimelisi aineid, võib põhjustada värvimuutust või korpust kahjustada.
- Kui seade või selle ümbrus on tooneriga määrdunud, soovitame puhastamiseks kasutada veega niisutatud riidelappi või salvrätti. Tolmuimeja kasutamisel lendub tooner õhku ja see võib teid kahjustada.

Väljastpoolt puhastamine

Kasutage seadme korpuse puhastamiseks pehmet, ebemevaba riidelappi. Niisutage lappi pisut vees, kuid olge ettevaatlikud, et vett ei tilguks masina peale ega sisemusse.

Seadme puhastamine

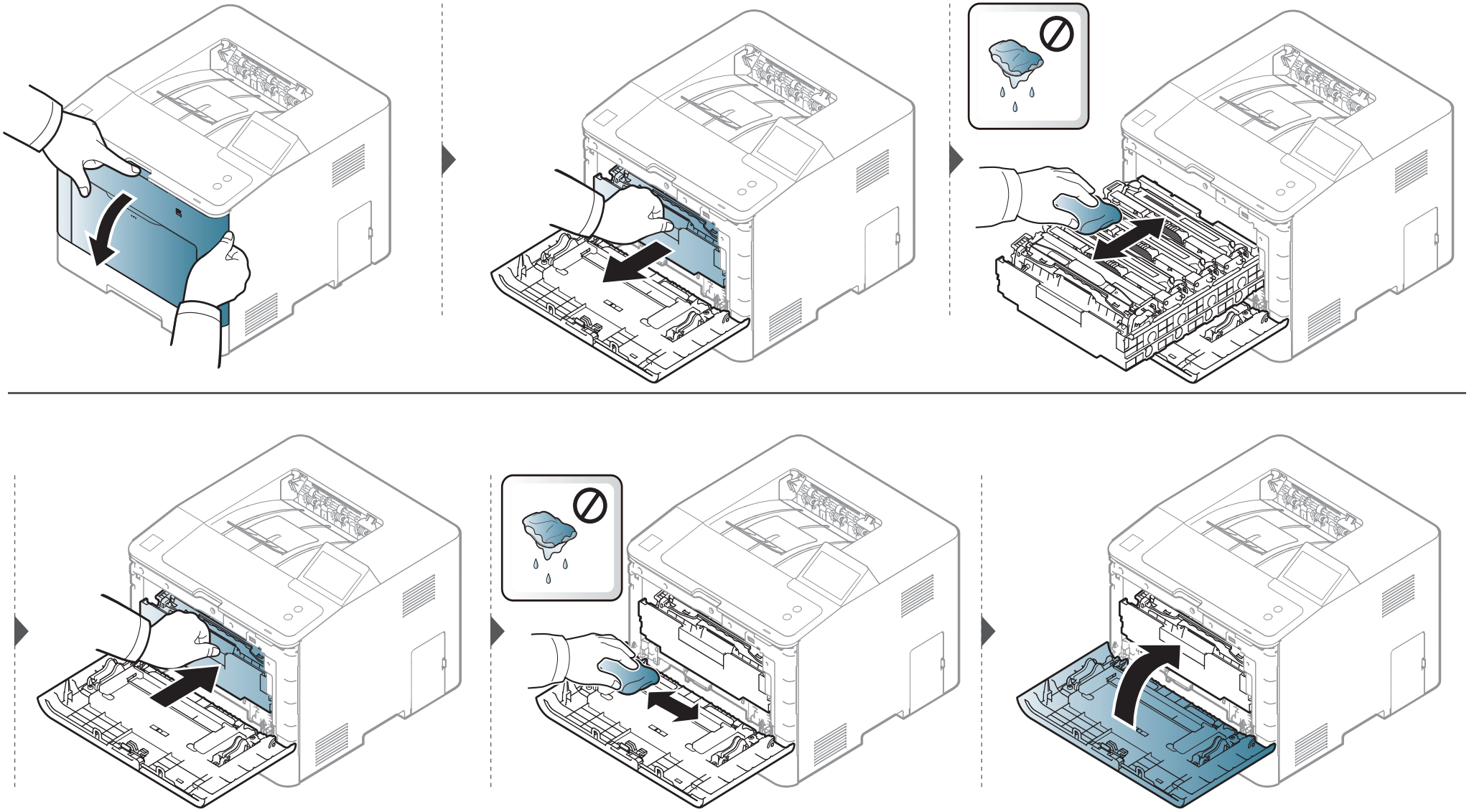
Sisemuse puhastamine

Printimise käigus võib seadme sisemusse koguneda paberi- ja tooneriosakesi ning tolmu. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme, näiteks tooneriplekke või määrimist. Masina sisemuse puhastamine kõrvaldab ja vähendab neid probleeme.

- Toonerikasseti kahjustamise vältimiseks ärge jätke seda valguse kätte rohkem kui mõneks minutiks. Vajadusel katke see paberilehega.
- Ärge puudutage toonerikasseti rohelist ala. Kasutage kasseti käepidemeid, et vältida selle osa puudutamist.
- Kasutage seadme sisemuse puhastamisel kuiva mitterebenevat lappi, et vältida ülekanderulli ja muude sisemiste komponentide kahjustamist. Ärge kasutage lahusteid, nagu bensiin või lahjendi. See võib põhjustada prindikvaliteediga seotud probleeme ja seadet kahjustada.

- Kasutage masina puhastamiseks mittehargnevat lappi.
- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).

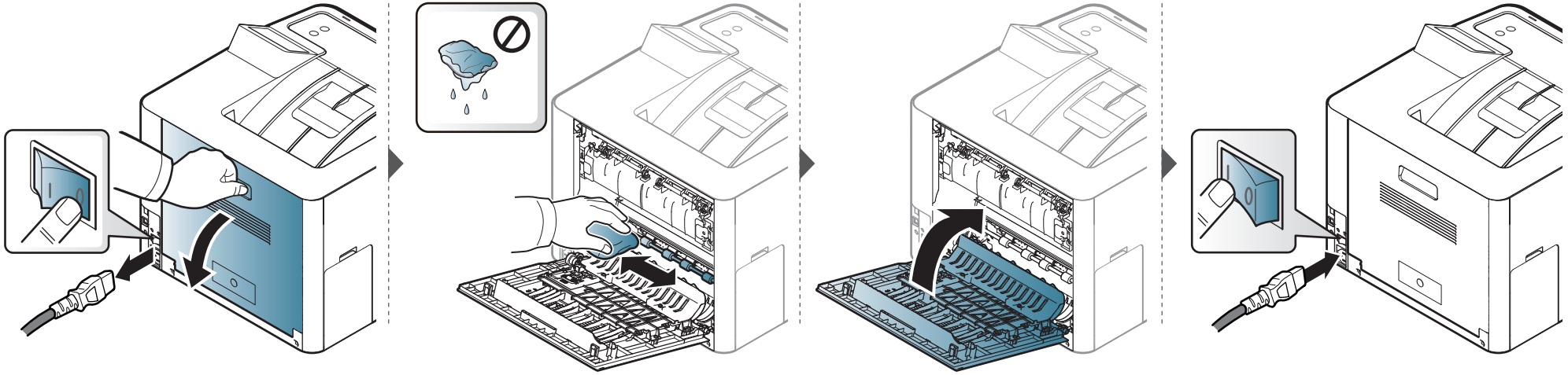
Seadme puhastamine



Seadme puhastamine

Paberivõturulli puhastamine

- Lülitage masin välja ja eemaldage juhe kontaktist. Laske masinal jahtuda. Kui teie masinal on toitelüliti, lülitage see enne masina puhastamist välja.
- Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



Seadme liigutamist ja ladustamist puudutavad nõuanded

- Masinat liigutades ärge kallutage seda ega pöörake tagurpidi. Vastasel juhul võib tooner seadme sisemusse valguda ja seadet kahjustada või prindikvaliteeti halvendada.
- Masinat liigutades tagage, et vähemalt kaks inimest hoiavad seda turvaliselt kinni.

4. Tõrkeotsing

See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge.

- **Nõuanded paberiummistuste vältimiseks 79**
- **Paberiummistuste kõrvaldamine 80**
- **Oleku LED-tule tõlgendamine 89**
- **Näidikule ilmuvate teadete tähendused 91**

- See peatükk sisaldab kasulikku teavet olukordadeks, kui seadme töös tekib tõrge. Kui teie seadmel on kuvaekraan, kontrollige lahendamiseks esmalt kuvaekraanil kuvatavat teadet.
- Kui te ei leia oma probleemile käesolevast peatükist lahendust, lugege Edasijõudnute juhendi peatükki **Veaotsing** (vt „Tõrkeotsing” lk 235).
- Kui te ei leia lahendust Kasutusjuhend või kui probleem püsib, siis helistage teenindusse.

Nõuanded paberiummistuste vältimiseks

Õiget tüüpi kandja valimisega saab enamikku ummistusi vältida. Paberiummistuste vältimiseks järgige nimetatud juhiseid:

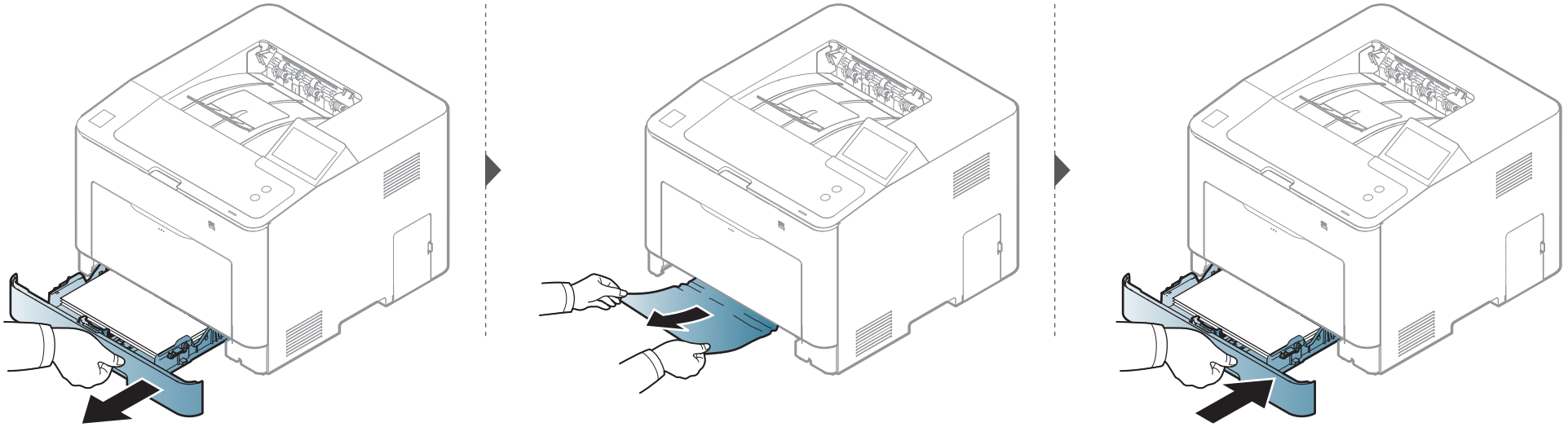
- Kindlustage, et reguleeritavad juhikud oleksid õiges asendis (vt „Salve ülevaade” lk 32).
- Ärge võtke printimise ajal salvest paberit välja.
- Enne salve laadimist painutage ja lehvitage paberipakki ning seadke korralikult virna.
- Ärge kasutage kortsus, niisket või tugevalt kõverdunud paberit.
- Ärge asetage salve korraga erinevat tüüpi paberit.
- Kasutage ainult soovitatavaid prindikandjaid (vt „Prindikandjate andmed” lk 99).

Paberiummistuste kõrvaldamine

Paberi rebenemise vältimiseks tõmmake ummistunud paber aeglaselt ja ettevaatlikult välja.

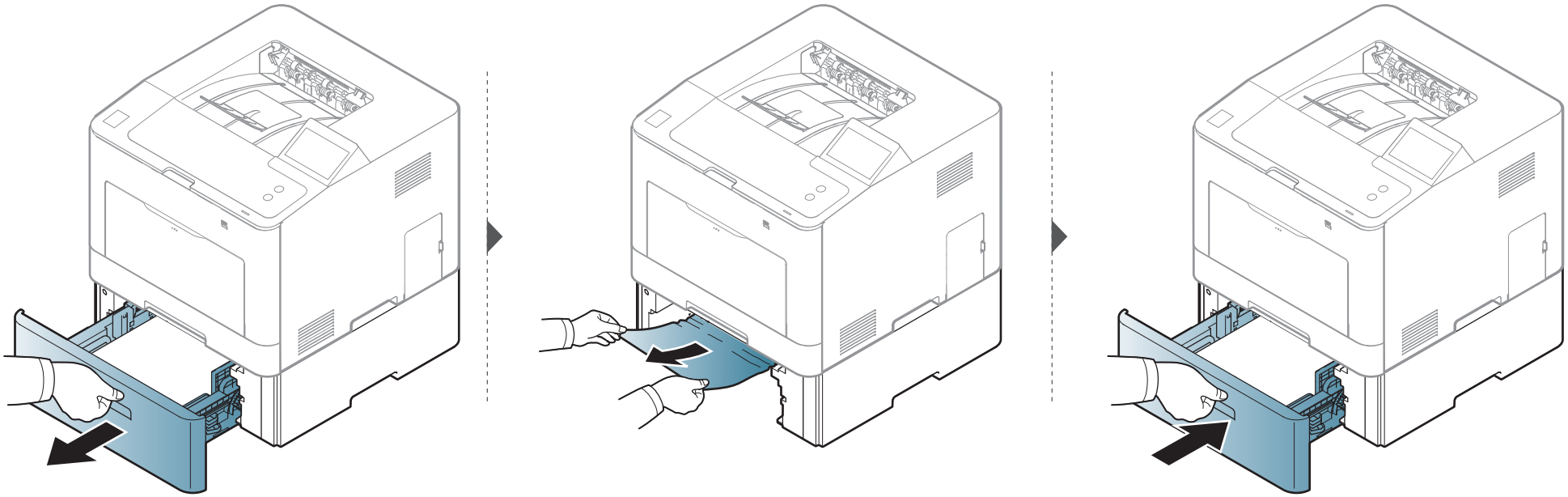
1. salves

Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



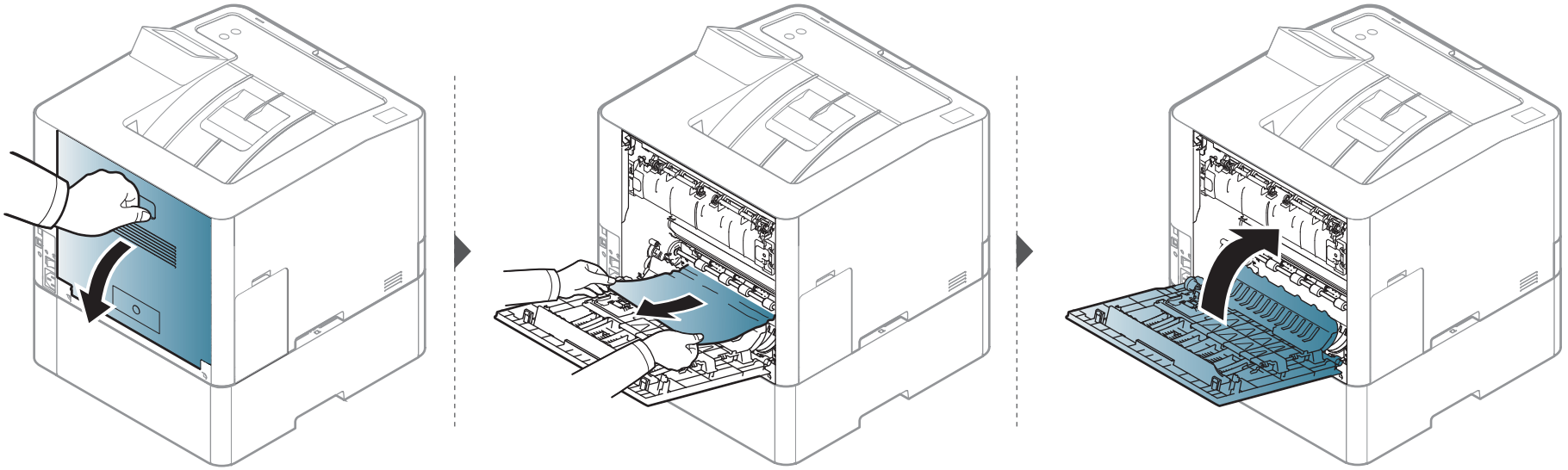
Paberiummistuste kõrvaldamine

Valikulises salves



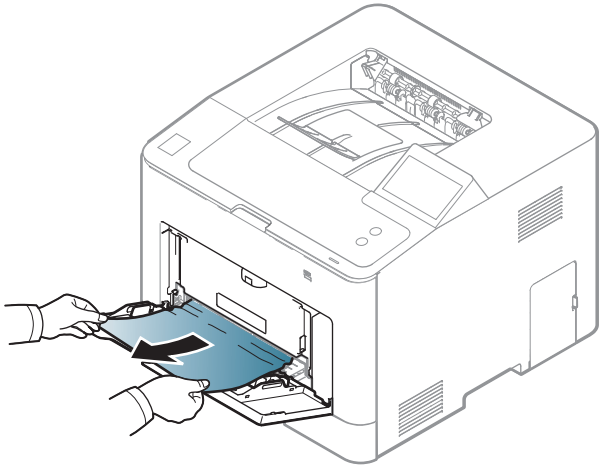
Paberiummistuste kõrvaldamine

Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



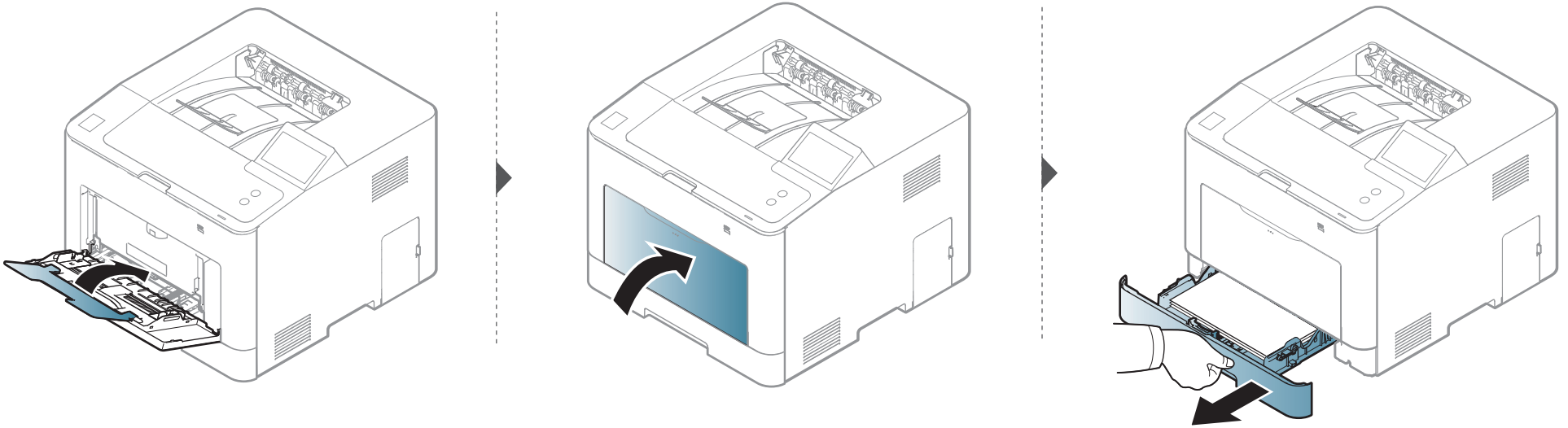
Paberiummistuste kõrvaldamine

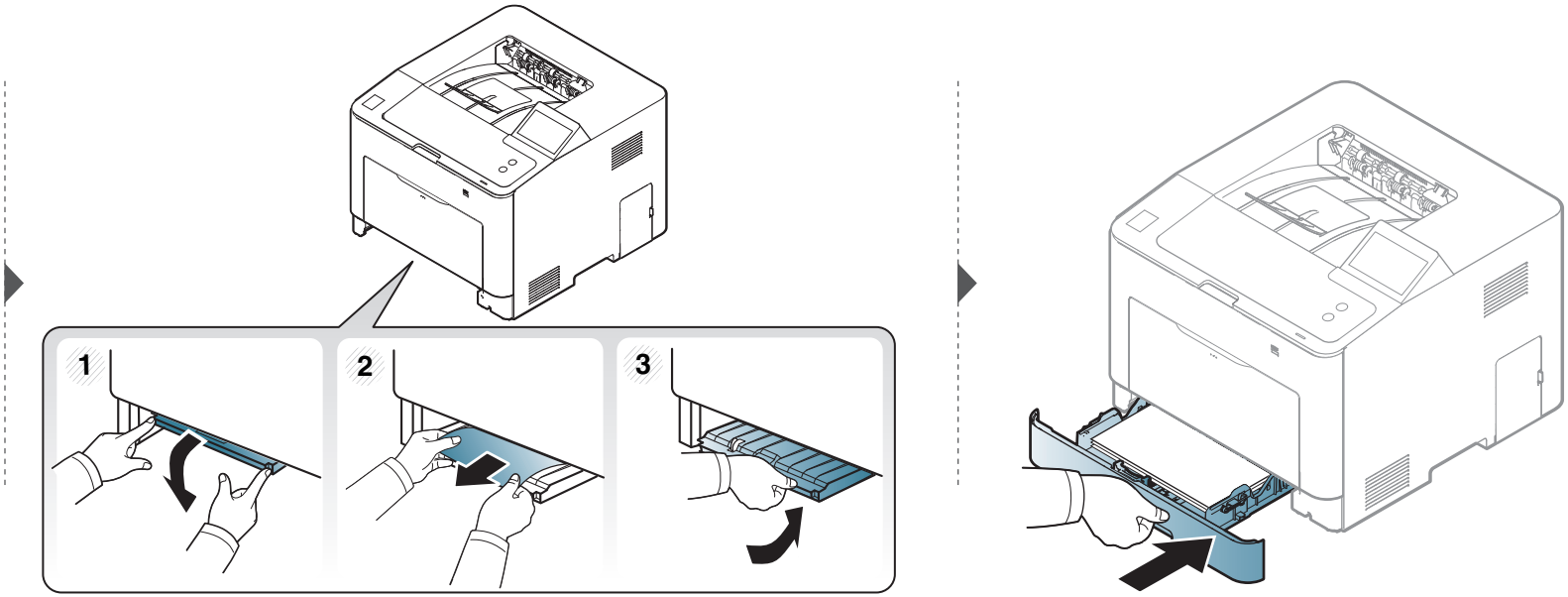
Mitmeotstarbelises salves



Paberiummistuste kõrvaldamine

Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



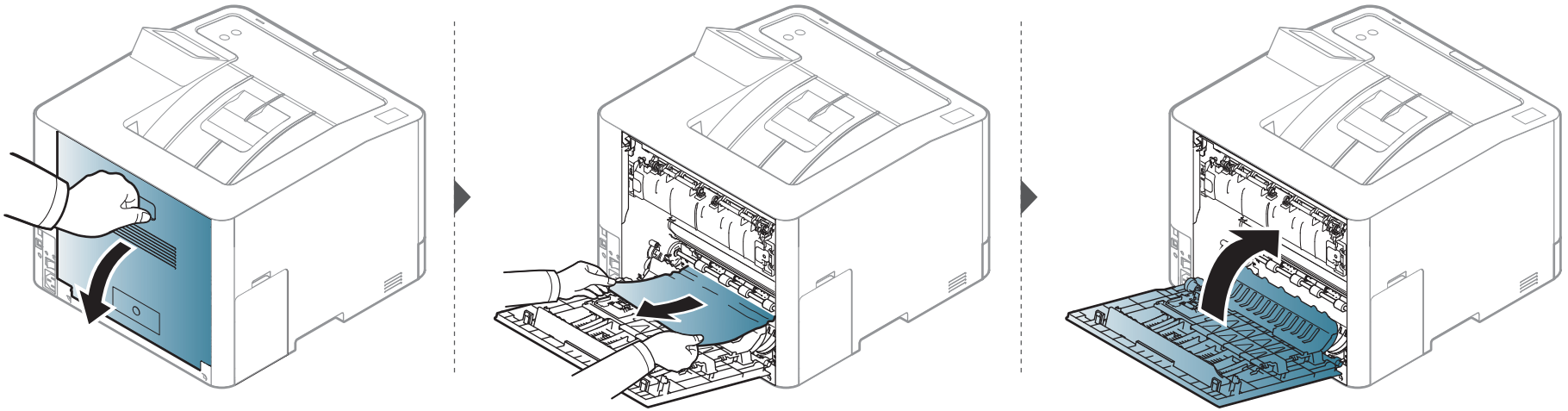


Paberiummistuste kõrvaldamine

Seadme sisemuses

Kinnitusploki ümbrus on kuum. Lülitage seade välja ja lubage seadmel jahtuda enne paberi eemaldamist kuumuti piirkonnast. Ettevaatamatus sellest piirkonnast paberi eemaldamisel võib vigastusi põhjustada.

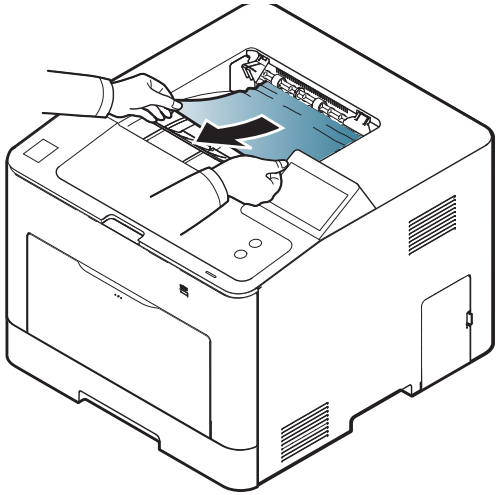
Antud kasutusjuhendi joonistel kujutatu võib teie seadmest erineda (sõltuvalt seadme omadustest või mudelist). Kontrollige oma masina tüüpi (vt „Eestvaade” lk 19).



Paberiummistuste kõrvaldamine

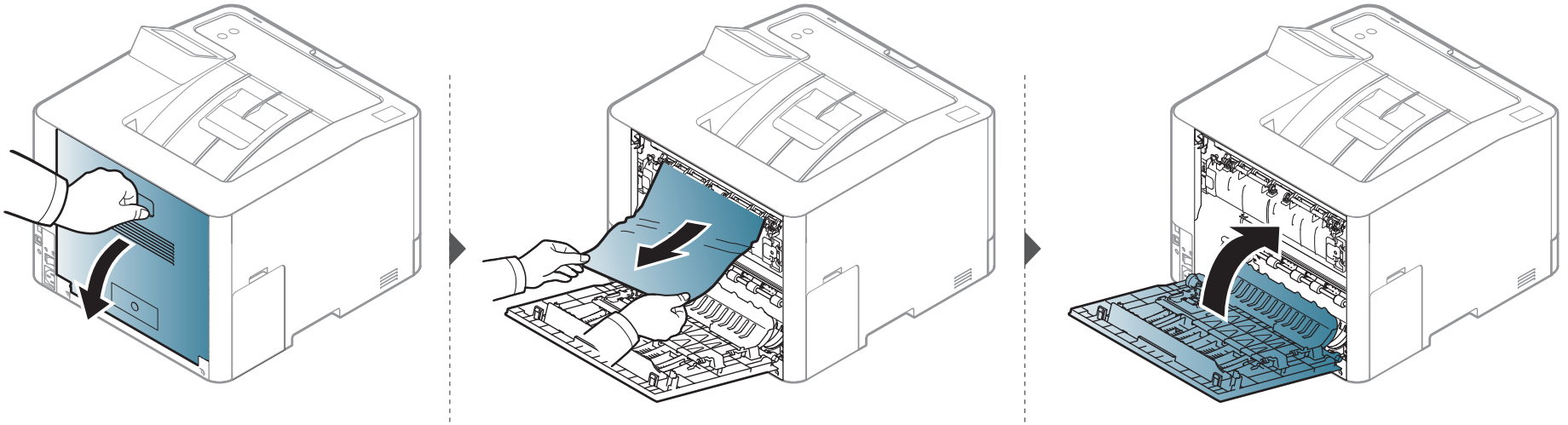
Väljutusalas

Kinnitusploki ümbrus on kuum. Olge paberit masinast eemaldades väga ettevaatlik.



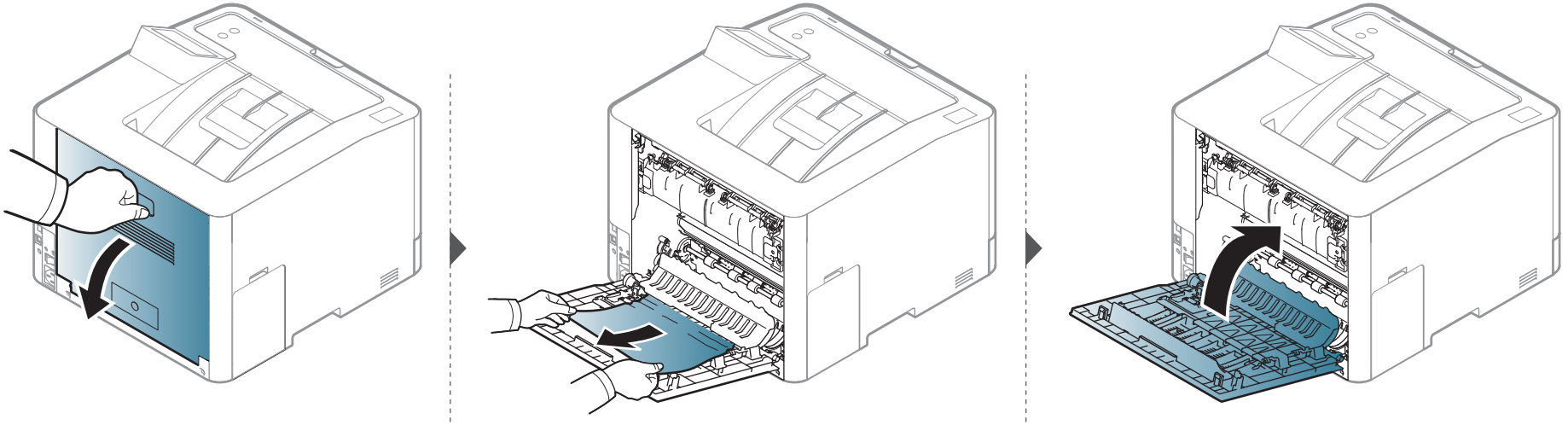
Paberiummistuste kõrvaldamine

Kui te ei näe selles piirkonnas paberit, lõpetage ja minge järgmise sammu juurde:



Paberiummistuste kõrvaldamine

Kahepoolse printimisseadme piirkonnas



Oleku LED-tule tõlgendamine

LED-tulede värv annab teavet seadme hetkeoleku kohta.

- Mõned LED-id ei pruugi mudelist või riigist sõltuvalt paigaldatud olla (vt „Juhtpaneeli ülevaade” lk 21).
- Vea lahendamiseks vaadake veateadet ning selle kohta käivaid juhiseid tõrkeotsingu osast (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 91).
- Samuti saate vea lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast Samsung Printing Status (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 227).
- Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.

LED	Seisund		Kirjeldus
(⇠⇢/⚠) Seisund	**Väljas**		Masin pole võrguga ühendatud.
	Roheline	**Vilkuv**	Kui tagantvalgustus vilgub, tegeleb seade parajasti andmete vastuvõtmise või printimisega.
		Sees	• Masin on võrguga ühendatud ja kasutamisvalmis.
	Punane	**Vilkuv**	• Masinas on väike tõrge ja masin ootab, et tõrge kõrvaldatakse. Kontrollige kuvateadet. Pärast probleemi kõrvaldamist jätkab seade töötamist. • Kassetti on jäänud väike kogus toonerit. Kasseti oodatav eluiga[a] tooneris on lõppemas. Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).
		Sees	• Toonerikassett on jõudnud peaaegu oma hinnangulise kasutusea lõppu[a]. Soovitatav on toonerikassett välja vahetada (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62). • Kate on avatud. Sulgege kate. • Andmete vastuvõtmisel või printimisel ei ole salves paberit. Laadige salve paberit. • Masin on töö lõpetanud suure tõrke tõttu. Kontrollige ekraanil olevat teadet (vt „Näidikule ilmuvate teadete tähendused” lk 91). • Seadmes on paberiummistus (vt „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 80).

Oleku LED-tule tõlgendamine

LED	Seisund		Kirjeldus
(Juhtmevaba)	**Sinine**	**Vilkuv**	Seade loob ühendust juhtmevaba võrguga.
		Sees	Seade on ühendatud juhtmevaba võrguga (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 142).
		Väljas	Seade on juhtmevabast võrgust lahti ühendatud.
(Toide)	**Sinine**	**Sees**	Seade on energiasäästurežiimis.
		Väljas	Masin on valmisolekurežiimis või välja lülitatud.

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19798. Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, pildiala ulatus, kasutuskordade sagedus, graafika, andmekandja tüüp ja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui punane LED-tuli põleb ja printer printimise lõpetab.

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Juhtpaneeli näidikule ilmuvad teated viitavad masina olekule või tõrgetele. Järgnevatest tabelitest leiate nende teadete tähendused ja vajadusel juhised, kuidas probleemi lahendada.

- Vea saate lahendada juhiste abil arvuti programmiaknast Printing Status (vt „Programmi Samsung Printer Status kasutamine” lk 227).
- Kui teadet tabelis ei leidu, siis lülitage masina toide välja ja seejärel uuesti sisse ning proovige uuesti printida. Kui probleem ei lahene, helistage hoolduskeskusesse.
- Hoolduse poole pöördudes teatage hooldustehnikule kuvatud teate sisu.
- Suvanditest või mudelitest sõltuvalt ei pruugita mõnda teadet näidikul kuvada.
- [vea number] näitab vea numbrit.
- [salve tüüp] näitab salve numbrit.
- [värv] näitab tooneri värvi.

Paberiummistusega seonduvad teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Jam inside of duplex	Paber on duplekssprintimise käigus kinni jäänud. See kehtib ainult antud funktsiooniga masinatele.	Kõrvaldage ummistus (vt „Kahepoolse printimisseadme piirkonnas” lk 88).
Jam in exit area	Väljapääsu piirkonnas on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Väljutusalas” lk 86).
Jam inside of machine	Seadme sees on tekkinud paberiummistus.	Kõrvaldage ummistus (vt „Seadme sisemuses” lk 85).
Paper jam in tray 1	Paber on salves kinni jäänud.	Kõrvaldage ummistus (vt „1. salves” lk 80).
Paper jam in tray 2	Paber on ummistanud lisatava salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „Valikulises salves” lk 81).
Paper jam in MP tray	Paber on ummistanud mitmeotstarbelise salve.	Kõrvaldage ummistus (vt „Mitmeotstarbelises salves” lk 83).

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Tooneriga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
[color] toner not installed	Toonerikassetti ei ole paigaldatud.	Taaspaigaldage toonerikassett.
	Toonerikassetti ei õnnestu tuvastada	Taaspaigaldage toonerikassetti kaks või kolm korda ja veenduge, et see on korrektselt paigaldatud. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
	Ärge eemaldage toonerilt kaitsekilet.	Eemaldage toonerikassetilt kaitsekile. Vt masinaga kaasas olevat Kiirpaigaldusjuhend.
[color] toner not compatible	Näidatud toonerikassett ei sobi teie masinale.	Paigaldage vastav Samsung-tootjapoolne kassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).
Error: [vea number] **[color] Toner Failure:[error number].Install [color] toner again**	Näidatud toonerikassett on ebakorrektselt paigaldatud või on ühenduskoht saastunud.	Taaspaigaldage Samsungi ehtsat toonerikassetti kaks või kolm korda ja veenduge, et see on korrektselt paigaldatud. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Prepare new [color] toner	Näidatud kassetti on jäänud vähe toonerit. Kasseti oodatav eluiga[a] tooneris on lõppemas.	Valmistage vahetamiseks ette uus kassett. Prindikvaliteedi ajutiseks parandamiseks võite tooneri jaotust ühtlustada (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).
Replace new [color] toner **Replace with new [color] toner cartridge**	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on peaaegu lõppenud[a].	• Saate valida juhtpaneelil **Stop** või **Continue** vahel. Kui valite suvandi **Stop**, lõpetab printer printimise. Kui valite **Continue**, jätkab printer printimist, kuid prindikvaliteeti ei saa garanteerida. • Selle teate ilmumisel asendage toonerikassett, et tagada parimat prindikvaliteeti. Kasseti edasine kasutamine võib põhjustada prindikvaliteedi probleeme (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).
	Näidatud toonerikasseti hinnanguline kasutusiga on lõppenud[a].	Vahetage toonerikassett välja (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62).

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

a. Hinnanguline kasutusiga tähendab prognoositavat või hinnangulist toonerikasseti tööiga, mille arvutamisel on aluseks võetud keskmine trükitavate lehekülgede arv ja mis on töötatud välja vastavalt standardile ISO/IEC 19798 (vt „Saadaval tarvikud” lk 55). Lehekülgede arvu võib mõjutada kasutuskeskkond, kasutuskordade sagedus, kandja, kujutise pindala protsent ja kandja formaat. Kassetis võib leiduda väike kogus toonerit isegi siis, kui kuvatakse teade kasseti asendamise vajadusest ja masin printimise lõpetab.

Samsung ei soovita kasutada Samsung järelturu ja mitteoriginaalseid toonerikassette, näiteks taastäidetud või taastatud kassette. Samsung ei garanteeri mitteoriginaalse Samsungi toonerikasseti kvaliteeti. Hooldus- või parandustööd, mida on vaja mitteoriginaalse Samsungi toonerikasseti kasutamise tõttu, ei kuulu masina garantii alla.

Salvega seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Output bin is full	Väljastussalv on täis.	Võtke paberid väljastussalvest välja, masin jätkab printimist. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.
Paper empty in tray [tray type]	Näidatud salves ei ole paberit.	Laadige paberit salve (vt „Paberi salve laadimine” lk 33).
Paper empty in all tray	Üheski salves pole paberit.	Laadige paberit salve (vt „Paberi salve laadimine” lk 33).
Paper empty in MP tray	Mitmeotstarbelises salves ei ole paberit.	Laadige mitmeotstarbelisse salve paber (vt „Mitmeotstarbeline salv” lk 35).
Tray 2 cassette Out	Valikuline salv2 pole paigaldatud.	Paigaldage valikuline salv 2. Kui valikuline salv 2 on paigaldatud, kontrollige seadet ja valikulist salve 2 ühendavat kaablit. Kui probleem püsib, helistage teenindusse.

Võrguga seotud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
IP Conflict	IP-aadress on mujal kasutuses.	Kontrollige IP-aadressi või hankige uus.

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
802.1x Network Error	Autentimine ebaõnnestus.	Kontrollige võrgu autentimisprotokolli. Kui probleem ei lahene, võtke ühendust võrguadministraatoriga.

Muud teated

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Not proper room temp	Masin asub ebasobiva temperatuuriga ruumis.	Liigutage masin sobiva temperatuuriga ruumi (vt „Tehnilised andmed” lk 97).
Door is open.Close it	Kate ei ole kindlalt suletud.	Sulgege luuk nii, et see lukustub.
Error: [vea number] **Engine System Failure:[error number].Call for service**	Mootorisüsteemis on probleem.	Lahutage toitekaabel ja seejärel ühendage see uuesti. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.
Error: [vea number] **UI System Failure:[error number].Call for service**	Kasutajaliidese süsteemis on probleem.	Lahutage toitekaabel ja seejärel ühendage see uuesti. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.
Error: [vea number] **Fuser Unit Failure:[error number].Turn off then on**	Kuumutiga on probleem.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Error: [vea number] **Motor Failure:[error number].Turn off then on.Call for service if the problem persists**	Mootori süsteemis on probleem.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Error: [vea number] **LSU Failure:[error number].Turn off then on.Call for service if the problem persists**	LSU-s on probleem.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.

Näidikule ilmuvate teadete tähendused

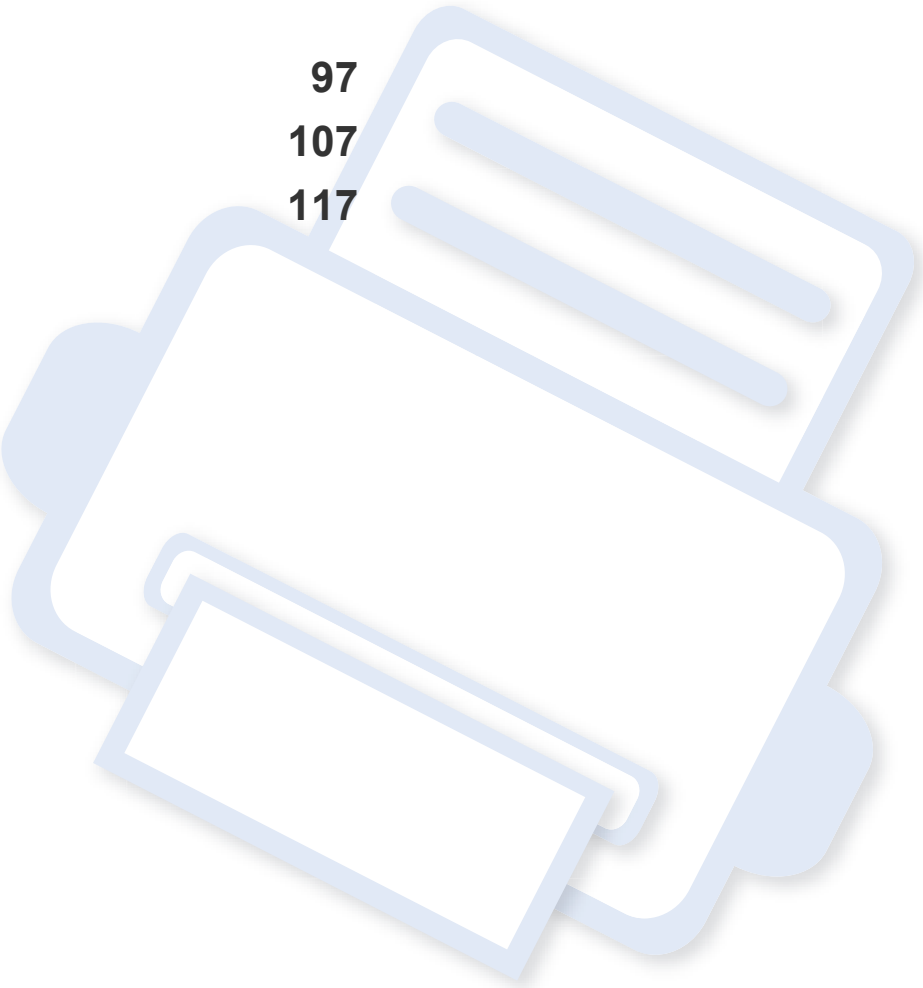
Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Error: [vea number] **Fan Failure:[error number].Turn off then on.Call for service if the problem persists**	Ventilaatorisüsteemis on probleem.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Error: [vea number] **Sensor Failure:[error number].Turn off then on.Call for service if the problem persists**	Anduris on probleem.	Tehke taaskäivitus. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Install TR.belt unit	Ülekanderihm on paigaldamata.	Paigaldage Samsungi ehtne ülekanderihm.
TR.belt Not compatible	Masinas olev ülekanderihm ei ole sellele masinale mõeldud.	Paigaldage enda masinale mõeldud ehtne Samsungi osa.
Prepare TR.belt	Ülekanderihma kasutusiga lõpeb peagi.	Asendage ülekanderihm uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Replace TR.belt	Ülekanderihma kasutusiga on lõppenud.	
Prepare fuser unit	Kuumuti hinnanguline kasutusiga on lõppemas.	Valmistage asendamiseks ette uus kuumuti, helistage palun teenindusse.

Teade	Tähendus	Soovitatavad lahendused
Replace fuser unit	Kuumuti kasutusiga on lõppenud.	Asendage kinnitusplokk uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
• **Replace retard roller** • **Replace pickup roller**	Ülekanderulli kasutusiga on lõppenud.	Asendage ülekanderull uuega. Kui probleem püsib, helistage palun teenindusse.
Waste toner near full	Toonerijääkide pudel on peaaegu täis.	Valmistage asendamiseks ette uus tooneri jäätmete mahuti.
Waste tank full	Tooneri jäätmete mahuti on täis.	Asendage tooneri jäätmete mahuti ehtsa Samsung tooneri jäätmete mahutiga (vt „Tooneri jäätmete mahuti vahetamine” lk 65).
Waste Not Installed	Tooneri jäätmete mahuti ei ole paigaldatud.	Paigaldage tooneri jäätmete mahuti. Kui see on juba paigaldatud, proovige see uuesti paigaldada. Kui probleem püsib, tuleb seade viia remonti.

5. Lisa

See peatükk kirjeldab tooteandmeid ning annab teavet kehtivate seaduste kohta.

- **Tehnilised andmed** 97
- **Regulatoorne teave** 107
- **Autoriõigus** 117



Tehnilised andmed

Üldised tehnilised andmed

Allpool toodud tehnilised andmed võivad muutuda ilma ette teatamata. Värsket teavet leiate veebisaidilt **www.samsung.com**.

Osad		Kirjeldus
Mõõtmed[a]	**Laius x Pikkus x Kõrgus**	420 x 452,5 x 353,3 mm (16,54 x 17,81 x 13,90 tolli)
Kaal[a]	**Masin koos kulumaterjalidega**	20,13 Kg (44,38 naela)
Müratase[b c]	**Valmisolekurežiim**	Alla 37 dB (A)
	Printimisrežiim	Alla 54 dB (A)
Temperatuur	**Töökeskkond**	10 kuni 30 °C (50 kuni 86 °F)
	Hoiustamine (pakitult)	-20 kuni 40 °C (-4 kuni 104 °F)
Niiskus	**Töökeskkond**	20 kuni 80% suhtelist õhuniiskust
	Hoiustamine (pakitult)	10 kuni 90% suhtelist õhuniiskust
Võimsusklass[d]	**110 V mudelid**	Vahelduvvool 110 - 127 V
	220 V mudelid	Vahelduvvool 220 - 240 V

Tehnilised andmed

Osad		Kirjeldus
Voolutarve[e]	**Keskmine töörežiim**	Alla 450 W
	Valmisolekurežiim	Alla 14 W
	Energiasäästurežiim	Alla 2,5 W
	Väljalülitatult[f]	Alla 0,1 W
	Võrgu ooterežiim (kõigi portide aktiveerimine)	Alla 2,1 W
Juhtmevaba[g]	**Moodul**	SPW-B43143U

a. Mõõtmed ja kaal on arvestatud ilma teiste tarvikuteta.
b. Helirõhu tase, ISO 7779. Kontrollitud konfiguratsioon: masina baasmudel, A4-paber, simpleks-printimine.
c. Ainult Hiinas Kui seadme müratase ületab 63 db (A), tuleks see paigutada inimestest võimalikult eemale.
d. Oma seadme õige pinge (voltides), sageduse (hertsides) ja voolu (amprites) leiate seadmel olevalt andmesildilt.
e. Voolutarvet võivad mõjutada masina olek, seadistuse tingimused, töökeskkond ja mõõteseadmed ning -meetod, mida riik kasutab.
f. Masin ei kuluta üldse elektrit vaid siis, kui toitejuhe ei ole ühendatud.
g. Ainult juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Tehnilised andmed

Prindikandjate andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus[a]	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Tavaline paber [b] [c]	**Kiri**	216 x 279 mm (8,5 x 11 tolli)	70 kuni 90 g/m^2 (19 kuni 24 naela/köide) • Salv 1: 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m^2 (21 naela/köide) • Valikuline salv: 520 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m^2 (20 naela/köide)	70 kuni 90 g/m^2 (19 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte
	Ametlik	216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		
	USA Fooliomõõt	216 x 330 mm (8,5 x 13 tolli)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tolli)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 tolli)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tolli)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tolli)		
	Executive-mõõt	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tolli)		
	Statement-mõõt	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 tolli)		
	A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tolli)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tolli)	70 kuni 90 g/m^2 (19 kuni 24 naela/köide) • 150 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m^2 (21 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus[a]	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Ümbrik	**Ümbrik Monarch**	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 tolli)	75 kuni 90 g/m^2 (20 kuni 24 naela/köide) • 20 lehte Pole saadaval lisatavas salves.	75 kuni 90 g/m^2 (20 kuni 24 naela/köide) • 5 lehte
	Ümbrik nr 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 tolli)		
	Ümbrik nr 9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 tolli)		
	Ümbrik DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tolli)		
	Ümbrik C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 tolli)		
	Ümbrik C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 tolli)		
Paks paber [b c]	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	91 kuni 105 g/m^2 (24 kuni 28 naela/köide) • 50 lehte grammkaaluga kuni 105 g/m^2 (28 naela/köide)	91 kuni 105 g/m^2 (24 kuni 28 naela/köide) • 10 lehte
Paksem paber [b c]	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	164 kuni 220 g/m^2 (43 kuni 59 naela/köide) • 50 lehte grammkaaluga kuni 220 g/m^2 (59 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	164 kuni 220 g/m^2 (43 kuni 59 naela/köide) • 10 lehte
Õhuke paber	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	60 kuni 70 g/m^2 (16 kuni 19 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 70 g/m^2 (19 naela/köide)	60 kuni 70 g/m^2 (16 kuni 19 naela/köide) • 50 lehte
Puuvillane, värviline, eeltrükitud	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	75 kuni 90 g/m^2 (20 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m^2 (21 naela/köide) Pole saadaval lisatavas salves.	75 kuni 90 g/m^2 (20 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus[a]	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Recycled	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	70 kuni 90 g/m^2 (19 kuni 24 naela/köide) • 250 lehte grammkaaluga kuni 80 g/m^2 (21 naela/köide)	70 kuni 90 g/m^2 (19 kuni 24 naela/köide) • 50 lehte
Lüümik	**Kirjaformaat, A4**	Vt tavalise paberi osa	138 kuni 146 g/m^2 (35 kuni 39 naela/köide) • 50 lehte Pole saadaval lisatavas salves.	138 kuni 146 g/m^2 (35 kuni 39 naela/köide) • 10 lehte
Etiketid[d]	**Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Vt tavalise paberi osa	120 kuni 150 g/m^2 (32 kuni 40 naela/köide) • 50 lehte Pole saadaval lisatavas salves.	120 kuni 150 g/m^2 (32 kuni 40 naela/köide) • 10 lehte
Kaardid [b] [c]	**Kiri, Ametlik, US Foolio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Vt tavalise paberi osa	121 kuni 163 g/m^2 (32 kuni 43 naela/köide) • 50 lehte	121 kuni 163 g/m^2 (32 kuni 43 naela/köide) • 10 lehte Toetab kartoteegikaarti 3 x 5
Kvaliteetpaber	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	105 kuni 120 g/m^2 (28 kuni 32 naela/köide) • 50 lehte	105 kuni 120 g/m^2 (28 kuni 32 naela/köide) • 10 lehte

Tehnilised andmed

Tüüp	Formaat	Mõõdud	Kaal/mahutavus[a]	
			Salv1 / Lisatav salv	Mitmeotstarbeline salv
Arhiivipaber, augustatud paber, kirjapäisega	**Vt tavalise paberi osa**	Vt tavalise paberi osa	• 250 lehte	• 50 lehte
Läikega foto[b]	Kiri, A4, postkaart 4x6	Vt tavalise paberi osa	111 kuni 130 g/m^2 (30 kuni 35 naela/köide) salve kohta • Salv 1: 30 lehte • Valikuline salv: 50 lehte	111 kuni 130 g/m^2 (30 kuni 35 naela/köide) • 5 lehte
		Vt tavalise paberi osa	131 kuni 175 g/m^2 (35 kuni 47 naela/köide) • Salv 1: 30 lehte • Valikuline salv: 50 lehte	131 kuni 175 g/m^2 (35 kuni 47 naela/köide) • 5 lehte
		Vt tavalise paberi osa	176 kuni 220 g/m^2 (47 kuni 59 naela/köide) • Salv 1: 30 lehte • Valikuline salv: 50 lehte	176 kuni 220 g/m^2 (47 kuni 59 naela/köide) • 5 lehte
Minimaalne formaat (kohandatud)		• **Salv 1:** 98 x 127 mm (3,86 x 5 tolli) • **Valikuline salv:** 148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 tolli) • **Mitmeotstarbeline salv:** 76 x 127 mm (3 x 5 tolli)	• 60 kuni 220 g/m^2 (16 kuni 59 naela/köide) salve 1. • 60 kuni 163 g/m^2 (16 kuni 43 naela/köide) valikulisse salve.	60 kuni 220 g/m^2 (16 kuni 59 naela/köide)
Maksimaalne formaat (kohandatud)		216 x 356 mm (8,5 x 14 tolli)		

a. Maksimaalne mahutavus võib erineda olenevalt kandja erikaalust, paksusest ja keskkonnatingimustest.
b. Postkaardimõõtu 4 x 6 toetab salv1, mitmeotstarbeline salv.
c. Kartoteegikaardimõõtu (3 x 5) toetab mitmeotstarbeline salv.
d. Selles masinas kasutatavate etikettide siledus peab olema 100-250 (sheffield). See näitab sileduse numbrilist taset.

Tehnilised andmed

Süsteemi nõuded

Microsoft® Windows®

Operatsioonisüsteem	Nõue (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB kuni 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit või 64-bit protsessor või kõrgem	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 graafika tugi 128 MB mäluga (Aero teema võimaldamiseks). • DVD-R/W seade		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) või 1.4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit või 64-bit protsessor või kõrgem	2 GB	20 GB
	• DirectX® 9 graafika tugi 128 MB mäluga (Aero teema võimaldamiseks). • DVD-R/W seade		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) või 1.4 GHz (x64) protsessorid (2 GHz või kiirem)	512 MB (2 GB)	32 GB

- Internet Explorer 6.0 või uuem on Windowsi operatsioonisüsteemide miinimumnõue.
- Administraatori õigustega kasutajad saavad tarkvara installeerida.
- **Windows Terminal Services** on antud seadmega ühilduv.

Tehnilised andmed

Mac

Operatsioonisüsteem	Nõutav (soovitatav)		
	CPU	RAM	Vaba kõvakettaruum
Mac OS X 10.5	• Intel® protsessorid • 867 MHz või kiirem Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® protsessorid	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	• Intel® protsessorid	2 GB	4 GB

Linux

Osad	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)

Tehnilised andmed

Osad	Nõuded
RAM	512 MB (1 GB)
Vaba kõvakettaruum	1 GB (2 GB)

Unix

Osad	Nõuded
Operatsioonisüsteem	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)
Vaba kõvakettaruum	Kuni 100 MB

Tehnilised andmed

Võrgukeskkond

Ainult võrguühendusega ja juhtmevabad mudelid (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Peate seadistama võrguprotokollid seadmes, et kasutada seda oma võrguseadmena. Alljärgnevas tabelis on toodud seadme poolt toetatavad võrgukeskkonnad.

Osad	Tehnilised andmed
Võrguliides	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX juhtmega kohtvõrk • 802.11b/g/n juhtmevaba LAN
Võrgu operatsioonisüsteem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8,Windows Server® 2008 R2 • Erinevad Linuxi operatsioonisüsteemid • Mac OS X 10.5-10.9 • UNIX OS
Võrguprotokollid	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standardne TCP/IP printimine (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, standardne TCP/IP printimine, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Juhtmevaba turvalisus	• Autentimine: avatud süsteem, jagatud võti, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/ Personal • Krüptimine: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Regulatoorne teave

Antud seade on kujundatud töötama normaalses keskkonnas ja see omab mitmeid normatiivsete avalduste sertifikaate.

Teave laserkiirguse kohta

Printerile on USA-s omistatud standardi DHHS 21 CFR (peatükk 1, alamgrupp J) nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat; mujal on printerile omistatud standardi IEC 60825-1 : 2007 nõuetele vastava 1 klassi lasertoote sertifikaat.

1. klassi laserseadmeid ei loeta ohtlikeks. Lasersüsteem ja printer on konstrueeritud nii, et seadme tavalise töö, kasutaja poolt tehtava hoolduse või regulaarse hoolduse käigus ei tõuse laserkiirguse tase 1. klassi tasemest kõrgemale.

Hoiatus

Ärge kunagi kasutage või hooldage printerit avatud laseriüksuse/skanneri kaitsekattega. Peegelduv kiir on küll nähtamatu, kuid võib teie nägemist kahjustada.

Selle seadme kasutamisel tuleb tulekahju, elektrilöögi või inimeste vigastamise ohu vähendamiseks alati järgida elementaarseid ohutusnõudeid:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Regulatoorne teave

Osooni kaitse

Selle toote osooniemissioon jääb alla 0,1 ppm. Kuna osoon on õhust raskem, tuleb toodet hoida hästiventileeritud kohas.

Energiasäästja

Selles printeris on rakendatud tõhusaid energiasäästuvõtteid, mis vähendavad energiatarvet, kui printerit aktiivselt ei kasutata.

Energiatarve väheneb automaatselt, kui printer ei saa pikema aja vältel mingeid signaale.

ENERGY STAR ja tähis ENERGY STAR on USA-s registreeritud tähised.

Täiendavat teavet ENERGY STARi programmi kohta leiate aadressil http://www.energystar.gov

ENERGY STAR sertifikaadiga mudelitel on masina peal ENERGY STAR silt. Kontrollige, kas teie masinal on ENERGY STAR sertifikaat.

Jäätmekäitlus

Käidelge või utiliseerige selle toote pakkematerjalid keskkonnasõbralikul viisil.

Ainult Hiinas

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Veebileht: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Regulatoorne teave

Antud toote (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed) nõuetekohane kõrvaldamine

(Kehtib jäätmete eraldi kogumist rakendavates riikides.)

See sümbol tootel, tarvikutel või dokumentatsioonil näitab, et seda toodet ja selle elektroonilist lisavarustust (nt laadijat, kuulareid, USB-kaablit) ei tohi kasutuselt kõrvaldades ära visata koos majapidamisjäätmetega. Hooletu jäätmekäitluse tõttu tekkida võivate tervise- või keskkonnakahjustuste vältimiseks tuleb need tooted eraldada muudest jäätmetest ja käidelda nõuetekohaselt, et tagada materiaalsete ressursside säästvat ringlussevõttu.

Täiendavat teavet nende toodete kogumise ja keskkonnale ohutu ringlussevõtu kohta saavad kodukasutajad seadme müüjalt või kohalikust omavalitsusest.

Ärikasutajad peaksid pöörduma seadme müüja poole ja lugema ostulepingu vastavaid punkte. Seda toodet ja selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi visata ära koos olmejäätmetega.

(Ainult Ameerika Ühendriikides)

Vabanege soovimatutest elektroonikakaupadest volitatud ümbertöötleja abil. Lähima ümbertöötlemiskoha leiate meie veebilehelt: www.samsung.com/recyclingdirect või helistage (877) 278 - 0799

California osariigi Propositsiooni 65 hoiatus (ainult US)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Raadiokiirgus

Föderaalse sideameti (FCC) teave kasutajale

Antud seade vastab FCC-reeglistiku 15 osa nõuetele. Seadme talitlus peab vastama järgnevale kahele tingimusele:

- seade ei tohi tekitada kahjulikke levihäireid ja;
- seade peab taluma igasuguseid levihäireid, sealhulgas ka selliseid, mis võivad tekitada häireid seadme töös.

Regulatoorne teave

Antud seade on läbinud vastavad testid ja tunnistatud vastavaks B-klassi digitaalseadme nõuetele (vastavalt FCC-reeglistiku 15 osale). Piirangute väljatöötamise eesmärk on pakkuda mõistlikku kaitset kuritahtliku sekkumise eest tavapärases elukeskkonnas. See seade genereerib, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku kiirgust ning juhistele mittevastava paigaldamise ja kasutamise korral võib põhjustada kahjulikke raadiosidehäiringuid. Siiski ei saa garanteerida, et teatud olukordades häireid ei esine. Juhul kui see seade põhjustab tele- või raadiovastuvõtule kahjulikke häiringuid, mida saab kindlaks teha seadmeid sisse ja välja lülitades, saab kasutaja püüda kõrvaldada häiringuid ühel järgnevatest meetmetest:

- paigutage või suunake antenn ümber;
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust;
- ühendage seade ja vastuvõtja vooluvõrgu erinevate kontaktidega;
- pöörduge abi saamiseks kvalifitseeritud raadio- või teletehniku poole.

Muudatused, mida ei ole ühilduvuse tagamise kohustusega valmistaja selgelt heaks kiitnud, võivad muuta seadme kasutamise lubamatuks.

Kanada raadiohäirete eeskirjad

Need digiseadmed ei ületa raadiomürataseme osas digiseadmetele kehtestatud klassi B piirväärtuseid vastavalt Kanada standardile ICES-003 häireid põhjustavatele seadmetele „Digital Apparatus”.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: „Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Teave Ameerika Ühendriikide turu jaoks

USA Föderaalne Sidekomisjon (FCC)

Tahtlik kiirgusallikas vastavalt FCC osale 15

Selles printeris võib leiduda (sisseehitatud) väikese võimsusega, raadiokohtvõrguseadmeid (raadiosageduslikke (RF) traadita side seadmeid), mis töötavad sagedusalal 2,4 GHz / 5 GHz. See jaotis kehtib üksnes selliste seadmete leidumisel. Raadioseadmete kohta leidub teavet seadme andmesildil.

Juhtmevabad seadmed, mis võivad olla teie süsteemis, on kvalifitseeritud kasutamiseks ainult Ameerika Ühendriikides, kui süsteemisildil on olemas FCC tunnusnumber.

FCC on kehtestanud raadioseadmete kasutamisele keha lähedal (ei hõlma jäsemeid) üldise piirkauguse 20 cm (8 tolli). Seda seadet tuleks kasutada kehast vähemalt 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui raadioseade on sisse lülitatud. Võimalike printerisse sisseehitatud raadioseadme (või -seadmete) väljundvõimsus on palju väiksem FCC poolt sätestatud raadiosagedusliku kiirguse piirväärtustest.

Regulatoorne teave

Selle saatja kollokatsioon või kasutamine koos muude antennide või saatjatega on lubamatu.

Selle seadme kasutamine peab vastama järgmisele kahele tingimusele: 1) see seade ei tohi põhjustada kahjulikke häiringuid ja 2) see seade peab taluma igasuguseid levihäireid, sealhulgas ka selliseid, mis võivad tekitada häireid seadme töös.

Kasutaja ei saa raadioseadmeid hooldada. Ärge neid mingil moel muutke. Raadioseadme muutmise korral on selle kasutamine lubamatu. Pöörduge seadme hoolduseks tootja poole.

FCC avaldus juhtmevaba LAN-i kasutamiseks

Selle saatja ja antenni paigaldamisel ning kasutamisel võidakse paigaldatud antenni läheduses ületada raadiosageduse mõjutuspiirang (1 m W/cm^2). Seetõttu peab kasutaja püsima alati antennist vähemalt 20 cm kaugusel. Selle seadme kollokatsioon koos muu antenni või saatjaga on keelatud.

Ainult Venemaa/Kasahstan/Valgevene

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Ainult Saksamaal

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Ainult Türgis

- **RoHS**
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Regulatoorne teave

Ainult Tais

See telekommunikatsiooniseade vastab NTC tehnilistele nõuetele.

Paigaldatud pistiku asendamine (ainult Ühendkuningriigis)

Tähtis

Selle seadme toitejuhe on varustatud standardse 13 A pistikuga (BS 1363), mis sisaldab 13 A sulavkaitset. Sulavkaitsme asendamisel või kontrollimisel tuleb sobiv 13 A sulavkaitse tagasi paigaldada. Seejärel tuleb kaitsmekate tagasi asetada. Kui kaitsmekate on kadunud, ei tohi pistikut kasutada enne, kui on saadud uus kate.

Pöörduge seadme müüja poole.

13 A pistik on Ühendkuningriigis kõige levinum ja peaks olema sobiv. Samas, kõigis hoonetes (enamasti vanades) ei ole tavalisi 13 A pistikutele mõeldud pesasid. Siis on vaja sobivat pistiku adapterit. Ärge juhtmele valatud pistikut eemaldage.

Kui valatud pistiku maha lõikate, vabanege sellest koheselt. Pistikut ei saa uuesti ühendada ja selle pistikupessa ühendamisel võite saada elektrilöögi.

Tähtis hoiatus!

Seade peab olema maandatud.

Toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:

- **roheline ja kollane:** maandus
- **sinine:** nulljuhe
- **pruun:** faasijuhe

Kui toitekaabli juhtmete värvused ei vasta pistiku juhtmetele, siis toimige järgmiselt:

Rohelise ja kollase juhtme peate ühendama maanduskontaktiga, mis on tähistatud kas E-tähega, maanduse tähisega või on rohelist või rohelist ja kollast värvi.

Sinine juhe tuleb ühendada selle kontaktiga, mis on tähistatud kas N-tähega või on musta värvi.

Pruun juhe tuleb ühendada selle kontaktiga, mis on tähistatud kas L-tähega või on punast värvi.

13 A sulavkaitsmega peab olema varustatud pistik, adapter või elektrikilp.

Regulatoorne teave

Vastavusdeklaratsioon (Euroopa riigid)

Kinnitused ja sertifikaadid

CE

Siinkohal deklareerib Samsung Electronics, et see [C2620x series] on vastavuses Raadio- ja telekommunikatsiooni lõppseadmete direktiivi 1999/5/EC põhinõuete ja teiste asjakohaste sätetega..

Vastavuskinnitust saab lugeda aadressil **www.samsung.com**, minge Support > Download Center ja EuDoC'i sirvimiseks sisestage selle printeri (MFP) nimi.

1. jaanuar 1995: Nõukogu direktiiv 2006/95/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest madalpingeseadmete alal.

1. jaanuar 1996: Nõukogu direktiiv 2004/108/EC, elektromagnetilist ühilduvust käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamine.

9. märts 1999: Nõukogu direktiiv 1999/5/EC liikmesriikide seaduste ühtlustamisest raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete alal ning nende ühildumise vastastikusest tunnustamisest. Vastavuskinnituse täisteksti koos viidetega vastavatele direktiividele ja standarditele saab Samsung Electronics Co., Ltd. esindajalt.

EC sertifitseerimine

Sertifikaat 1999/5/EC Raadioseadmete & Telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiiv (FAX)

See Samsung-i toode on iseseisvalt sertifitseeritud Samsung-i poolt üle-Euroopaliselt ühe terminaliga ühenduseks analoogse fiksvõrguga (PSTN) vastavalt direktiivile 1999/5/EC. Toode on loodud töötama riiklike PSTN-ide ja vastavate kodukeskjaamadega (PBX) järgnevates Euroopa riikides:

Kui peaks esineme probleeme, peaksite koheselt pöörduma Samsung Electronics Co., Ltd. Euro QA Lab-i poole.

Seda toodet on testitud TBR21 vastu. Et aidata sellele standardile vastavate lõppseadmete kasutamise ja rakendamisega, on Euroopa Telekommunikatsiooni Standardite Instituut (ETSI) välja andnud abidokumendi (EG 201 121), mis sisaldab märkmeid ja lisanõudeid, et tagada võrgu ühilduvus TBR21 terminalidega. See toode on disainitud vastavalt ja ühildub kõigi selles dokumendis leiduvatele asjakohaste nõuannetega.

Regulatoorne teave

Euroopa raadiovastuvõtjate heakskiidu teave (Euroopa Liidu poolt heakskiidetud raadioseadmete kohta)

Selles kodus või büroos kasutamiseks ettenähtud printeris võib leiduda (sisseehitatud) väikese võimsusega, raadiokohtvõrguseadmeid (raadiosageduslikke (RF) traadita side seadmeid), mis töötavad sagedusalal 2,4 GHz/5 GHz. See jaotis kehtib üksnes selliste seadmete leidumisel. Raadioseadmete kohta leidub teavet seadme andmesildil.

CE

Juhtmevabad seadmed, mis võivad olla teie süsteemis, on kvalifitseeritud kasutamiseks ainult Euroopa Liidus või sellega seotud territooriumidel, kui süsteemisildil on olemas CE-märgis.

Võimaliku printerisse sisseehitatud raadioseadme (või -seadmete) väljundvõimsus on palju väiksem Euroopa Komisjoni poolt raadioseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete direktiivis sätestatud raadiosagedusliku kiirguse piirväärtustest.

Euroopa riigid, mis kvalifitseeruvad juhtmevabade seadmete heakskiitude alla:

EL-i riigid

Euroopa riigid, milles kehtivad piirangud kasutamisel:

EL

EEA/EFTA riigid

Hetkel kehtivad piirangud puuduvad

Eeskirjadele vastavuse teated

Juhtmevaba seadme juhised

Selles printeris võib leiduda (sisseehitatud) väikese võimsusega, raadiokohtvõrguseadmeid (raadiosageduslikke (RF) traadita side seadmeid), mis töötavad sagedusalal 2,4 GHz / 5 GHz. Järgnev jaotis sisaldab ülevaatlikke märkuseid raadioseadmete kasutamise kohta.

Täiendavad piirangud, hoiatused ja märkused on loetletud eraldi riikide jaotistest (või riikide rühma jaotistes). Teie süsteemis olevad juhtmevabad seadmed on kvalifitseeritud kasutamiseks ainult riikides, mis on loetletud raadiovastuvõtja heakskiidu märgiga süsteemisildil. Kui loetelus ei leidu riigi tähist, kus kavatsete raadioseadet kasutada, siis pöörduge nõuete teadasaamiseks kohaliku raadioseadme tüübikinnituse asutuse poole. Raadioseadmete kasutamine on rangelt reguleeritud ja nende kasutamine võib olla keelatud.

Võimaliku printerisse sisseehitatud raadioseadme (või -seadmete) väljundvõimsus on palju väiksem praegu teadaolevatest raadiosagedusliku kiirguse piirväärtustest. Kuna raadioseadmed (mis võivad olla printerisse sisse ehitatud) väljastavad vähem energiat kui raadiosageduslikes standardites ja soovitustes on lubatud, usub tootja, et need seadmed on kasutamiseks ohutud. Olenemata võimsustasemest tuleb olla ettevaatlik ja piirata inimeste kokkupuudet tavakasutamise käigus.

Regulatoorne teave

Üldiselt peetakse piisavaks 20 cm (8 tolli) vahet raadioseadme ja keha vahel, kui raadioseadmeid kasutatakse keha lähedal (ei hõlma jäsemeid). Seda seadet tuleks kasutada kehast vähemalt 20 cm (8 tolli) kaugusel, kui raadioseade on sisselülitatud ja toimub ülekanne.

Selle saatja kollokatsioon või kasutamine koos muude antennide või saatjatega on lubamatu.

Teatud juhtudel on vajalikud juhtmevabade seadmete piirangud. Järgnevalt on loetletud levinumaid piiranguid:

Raadiosageduslik juhtmevaba side võib põhjustada häireid lennukite seadmete töös. Praegused lennunduseeskirjad näevad ette, et juhtmevabad seadmed tuleb lennukiga reisides välja lülitada. IEEE 802.11 (tuntud ka kui juhtmevaba Ethernet) ja Bluetooth-funktsiooniga sideseadmed on näited nendest seadmetest, mis pakuvad juhtmevaba teabeedastust.

Raadioseadme kasutamine võib olla piiratud või keelatud kohas, kus muudele seadmetele või teenustele häirete põhjustamise oht on kahjulik või loetakse kahjulikuks. Lennujaamad, haiglad ja hapnikku või süttivaid gaase sisaldava õhuga kohad on vaid mõned näited kohtadest, kus raadioseadmete kasutamine võib olla piiratud või keelatud. Kui olete kohas, kus te ei ole kindel raadioseadme kasutamise lubatavuses, siis enne sellise seadme sisselülitamist või kasutamist küsige selleks vastutavalt isikult luba.

Igas riigis kehtib raadioseadmetele erinevaid piiranguid. Kuna teie süsteem on varustatud raadioseadmega, siis sellega teise riiki reisides tuleb enne teeleasumist või reisi kontrollida, milliseid piiranguid on sihtriigi raadioside tüübikinnitusasutus raadioseadmete kasutamisele kehtestanud.

Kui teie seade on varustatud sisseehitatud raadioseadmega, siis ärge seda seadet kasutage, kui seadme kõik katted ja varjestus ei ole oma kohale paigaldatud ja seade ei ole täielikult kokku monteeritud.

Kasutaja ei saa raadioseadmeid hooldada. Ärge neid mingil moel muutke. Raadioseadme muutmise korral on selle kasutamine lubamatu. Pöörduge seadme hoolduseks tootja poole.

Kasutage ainult draivereid, mida on lubatud seadme kasutamise riigis kasutada. Lugege tootja süsteemitaaste komplektis (System Restoration Kit) leiduvaid juhiseid või küsige täiendavat teavet tootja tehniliselt toelt.

Regulatoorne teave

Ainult Hiinas

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Autoriõigus

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused kaitstud.

Käesolev kasutusjuhend on mõeldud ainult info esitamiseks. Kogu siin sisalduvat infot võidakse ilma eelnevalt teavitamata muuta.

Samsung Electronics ei ole vastutav mis tahes otseste või kaudsete kahjustuste ees, mis on põhjustatud või seotud käesoleva kasutusjuhendi kasutamisega.

- Samsung ja Samsung logod on Samsung Electronics Co., Ltd. kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ja Windows Server 2008 R2 on kaubamärgid või ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Google, Picasa, Google Docs, Android ja Gmail on Google Inc-i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Google Cloud Print on Google Inc-i kaubamärk.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac ja Mac OS on USA-s ja teistes riikides registreeritud Apple Inc-i kaubamärgid. AirPrint ja AirPrinti logo on Apple Inc-i kaubamärgid.
- Kõik teised tootemargid või tootenimed on vastavate firmade või organisatsioonide kaubamärgid.

Avatud lähtekoodi puudutava litsentsiteabe nägemiseks vt komplektisoleval CD-plaadil olevat faili „**LICENSE.txt**”.

REV. 1.00

Kasutusjuhend

Samsung Printer **Pro*Xpress***

C262x series

EDASIJÕUDNUTELE

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, edasijõudnud seadistamise, kasutamise ja veaotsingu kohta erinevates operatsioonisüsteemides. Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned võimalused saadaval olla.

PÕHILINE

See juhend sisaldab teavet paigaldamise, igapäevase kasutamise ja Windowsi-põhise veaotsingu kohta.

EDASIJÕUDNUTEL

1. Tarkvara installeerimine

Macile installimine 122
Uuesti installimine Macile 123
Installeerimine Linuxile 124
Uuesti installeerimine Linuxile 125

2. Võrguühendusega masina kasutamine

Kasulikud võrguprogrammid 127
Juhtmega võrgu seadistus 128
Draiveri installeerimine võrgu kaudu 131
IPv6 konfigureerimine 139
Juhtmevaba võrgu seadistamine 142
Samsung Mobile Print 160
NFC-funktsiooni kasutamine 161
AirPrint 165
Google Cloud Print™ 167

3. Kasulikud seadistusmenüüd

Information 172
Layout 173
Paper 174
Graphic 175
System Setup 176
Emulation 179
Network 180
Admin Setup 182
Eco 183
Direct USB 184
Job Status 185
Counter 186
Help 187

4. Erifunktsioonid

Kõrguse seadistamine 189
Hüpikklaviatuuri tutvustus 190
Printimise funktsioonid 191
Programmi Direct Printing Utility kasutamine 207

Maciga printimine 208
Linuxis printimine 210
Unixis printimine 211
Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine 213

5. Kasulikud haldustööriistad

Haldustööriistade kasutamine 215
Easy Capture Manager 216
Samsung AnyWeb Print 217
Samsung Easy Color Manager 218
Easy Eco Driver 219
Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine 220
Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine 224
Programmi Samsung Printer Status kasutamine 227
Programmi Samsung Printer Experience kasutamine 229

6. Tõrkeotsing

Probleemid paberi söötmisel 236
Toite ja kaabli ühenduse probleemid 237
Printimisprobleemid 238
Prindikvaliteedi probleemid 242
Operatsioonisüsteemi probleemid 250

1. Tarkvara installeerimine

See peatükk annab juhiseid olulise ja kasuliku tarkvara installeerimiseks olukorras, kus seade on ühendatud kaabli abil. Lokaalselt ühendatud seade on seade, mis on otseselt ühendatud teie arvutiga kaabli abil. Kui teie seade on võrku ühendatud, jätke allolevad sammud vahele ja jätkake võrguga ühendatud seadme draiveri installimisega (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 131).

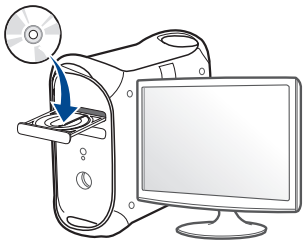
- **Macile installimine** **122**
- **Uuesti installimine Macile** **123**
- **Installeerimine Linuxile** **124**
- **Uuesti installeerimine Linuxile** **125**

- Kui te olete Windowsi operatsioonisüsteemi kasutaja, vaadake masina draiveri installeerimise juhiseid Põhijuhendist (vt „Lokaalne draiveri installeerimine” lk 23).
- Ärge kasutage USB-kaablit, mis on pikem kui 3 meetrit (118 tolli).

Macile installimine

1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.

2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Maci töölauale.

•Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

5 Klõpsake nupul **Continue**.

6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake **OK** (või **Install Software**).

10 Valige suvand **USB Connected Printer** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.

11 Klõpsake nupul **Add Printer**, et valida printer ning lisada see oma printerite loendisse.

12 Klõpsake nupul **Continue**.

13 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.

Uuesti installimine Macile

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.

1. Avage kaust **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Printeri tarkvara deinstallimiseks klõpsake **Continue**.
3. Kontrollige programmi, mida te soovite kustutada ning klõpsake **Uninstall**.
4. Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK**.
5. Pärast desinstallimise lõppu klõpsake nupul **Close**.

Kui masin on juba lisatud, kustutage see rakendusest **Print Setup Utility** või **Print & Fax**.

Installeerimine Linuxile

Te peate Linuxi tarkvarapaketid Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised).

Unifitseeritud Linuxi draiveri installimine

Seadme tarkvara installimiseks peate sisse logima ülikasutajana (juurkasutajana). Kui te ei ole ülikasutaja, pidage süsteemi administraatoriga nõu.

1. Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
2. Kopeerige **Unified Linux Driver**i pakett oma süsteemi.
3. Avage Terminali programm ja minge kausta, kuhu paketi kopeerisite.
4. Pakkige pakett lahti.
5. Liigutage see **uld** kausta.
6. Rakendage "./**install.sh**" käsk (kui te pole sisse loginud juurkasutajaga, käivitage koos käsuga "**sudo**", st "**sudo ./install.sh**")
7. Jätkake installimisega.
8. Kui installimine on lõpetatud, siis käivitage printimise utiliit (minge **System** > **Administration** > **Printing** või käivitage käsk "**system-config-printer**" Terminali programmis).
9. Klõpsake **Add** nupule.
10. Valige oma printer.
11. Klõpsake nuppu **Forward** ja lisage see oma süsteemi.

Uuesti installeerimine Linuxile

Kui printeridraiver ei tööta korrektselt, desinstallige draiver ja installige see uuesti.

1. Avage programm **Terminal**.
2. Liikuge kausta **uld**, mis pakiti lahti **Unified Linux Driver** paketist.
3. Rakendage "./**uninstall.sh**" käsk (kui te pole sisse loginud juurkasutajaga, käivitage koos käsuga "**sudo**", st "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Jätkake desinstallimisega.

2. Võrguühendusega masina kasutamine

Sellest peatükist leiate sammhaaval esitatud juhised võrgu kaudu ühendatud seadme ja tarkvara seadistamiseks.

- **Kasulikud võrguprogrammid** 127
- **Juhtmega võrgu seadistus** 128
- **Draiveri installeerimine võrgu kaudu** 131
- **IPv6 konfigureerimine** 139
- **Juhtmevaba võrgu seadistamine** 142
- **Samsung Mobile Print** 160
- **NFC-funktsiooni kasutamine** 161
- **AirPrint** 165
- **Google Cloud Print™** 167

Kasulikud võrguprogrammid

Võrgukeskkonnas on võrgusätete lihtsaks seadistamiseks saadaval mitmeid programme. Võrguadministraatoritel on võimalik hallata võrgus mitmeid seadmeid.

- Enne alljärgnevate programmide kasutamist seadistage esmalt IP-aadress.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

SyncThru™ Web Service

Teie võrguseadmesse sisseehitatud veebiserver, mille abil saate teha järgmisi toiminguid (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 220).

- Kontrollida tarvikute teavet ja seisundit.
- Kohandada seadme seadistusi.
- Määrata e-maili teavituse valiku. Kui muudate selle valiku aktiivseks, saadetakse kindla isiku e-mailile automaatselt teade masina staatusest (toonerikasseti tühjenemine või masina tõrge).
- Konfigureerida võrguparameetreid, mis on vajalikud, et seade saaks luua ühenduse erinevate võrgukeskkondadega.

SyncThru™ Web Admin Service

Veebipõhine seadme halduslahendus, mis on mõeldud võrguadministraatoritele. Programm SyncThru™ Web Admin Service pakub teile tõhusat viisi võrguseadmete haldamiseks ning laseb teil kaugelt jälgida ja lahendada võrguseadmete probleeme ükskõik millisest korporatiivse Interneti juurdepääsuga saidilt.

- Laadige see programm alla Samsungi veebisaidilt (http://www.samsung.com > leidke enda toode > Tugi või Allalaadimised).

SetIP juhtmega võrgu seadistus

See utiliitprogramm võimaldab teil valida võrguliidese ja käsitsi IP-aadresse konfigureerida, et neid koos TCP-/IP-protokolliga kasutada.

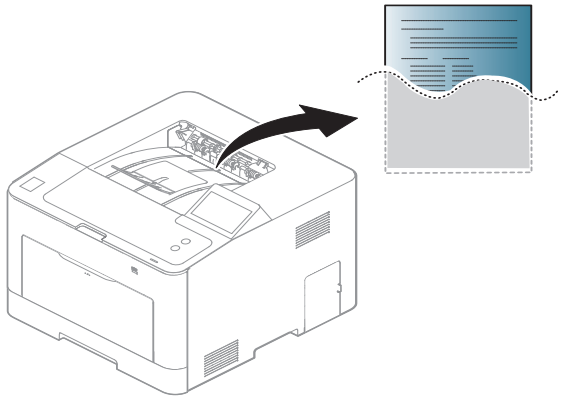
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)” lk 128.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Mac)” lk 129.
- Vt osa „IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)” lk 130.

- Võrgupordi toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 20).
- See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

Juhtmega võrgu seadistus

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Seadme juhtpaneelilt saate printida **võrgukonfiguratsiooni aruande**, mis näitab seadme praegusi võrgusätteid. See aitab teil võrku seadistada.



Puudutage puuteekraanil suvandit (**Setup**) ja valige **Network** > **Network Configuration**.

Kasutades seda menüüd **Võrgukonfiguratsiooni aruannet**, leiate oma masina MAC addressi ja IP aadressi.

Näide:

- MAC-aadress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-aadress: 169.254.192.192

IP-aadressi seadistamine

- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 20).
- See programm ei toeta versiooni TCP/IPv6.

Esmalt peate seadistama IP-aadressi võrguprintimise ja -halduse jaoks. Enamikel juhtudel määratakse IP-aadress automaatselt võrgusoleva DHCP-serveri (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokolli) poolt.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Windows)

Enne SetIP programmi kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür, valides **Juhtpaneel** > **Turbekeskus** > **Windowsi tulemüür**.

Järgmised juhised võivad teie mudeli puhul erineda.

1. Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised).
2. Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Juhtmega võrgu seadistus

3 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.

4 Lülitage seade sisse.

5 Valige operatsioonisüsteemi Windows **Käivita** menüüst **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Klõpsake ikoonil (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.

7 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.

Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine" lk 128) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

8 Klõpsake nupul **Apply** ja seejärel nupul **OK**. Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**. Veenduge, et kõik sätted on õiged.

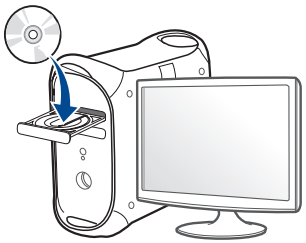
IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Mac)

Enne programmi SetIP kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür, valides **System Preferences** > **Security** (või **Security & Privacy**) > **Firewall**.

Järgmised juhised võivad teie mudeli puhul erineda.

1 Ühendage seade võrgukaabli abil võrku.

2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Maci töölauale.

•Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps Leidjasse ilmuval CD-ROMil.

4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

5 Klõpsake nupul **Continue**.

6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK** (või **Install Software**).

10 Kui kuvatakse teade, mis edastab hoiatuse kõikide arvuti rakenduste sulgemise kohta, klõpsake nuppu **Continue**.

11 Valige menüüst **Printer Connection Type** suvand **Network Connected Printer** (**Wired** või **Wireless**) ja klõpsake nuppu **Set IP Address**.

12 Klõpsake ikoonil (vasakult kolmas) aknas SetIP, et avada TCP/IP konfiguratsiooniaken.

13 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.

Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

14 Klõpsake nupul **Apply** ja seejärel nupul **OK**. Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**. Veenduge, et kõik sätted on õiged.

IPv4 seadistamine SetIP programmi abil (Linux)

Enne programmi SetIP kasutamist lülitage välja arvuti tulemüür menüüst **System Preferences** või **Administrator**.

Järgmised juhised võivad erineda olenevalt teie seadme mudelist või operatsioonisüsteemist.

1 Laadige SetIP programm Samsungi veebilehelt alla ja pakkige lahti.

2 Tehke topeltklikk **SetIPApplet.html** failil **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** kaustas.

3 Klõpsake, et avada TCP-/IP-konfiguratsiooniaken.

4 Sisestage seadme uus teave konfiguratsiooniaknasse. Korporatiivses sisevõrgus peab enne jätkamist selle teabe määrama võrguhaldur.

Leidke seadme MAC-aadress **Võrgukonfiguratsiooni raportist** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128) ja sisestage see ilma kooloniteta. Näiteks 00:15:99:29:51:A8 asemel 0015992951A8.

5 Seade prindib automaatselt **Võrgukonfiguratsiooni aruande**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

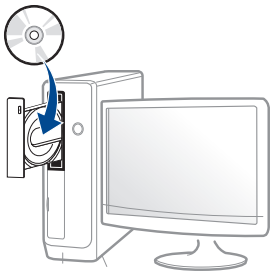
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).
- Võrguliidese toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 20).
- Te saate installida printeri draiveri ja tarkvara, kui sisestate tarkvara CD enda CD-ROM lugejasse. Windowsi korral saate valida printeri draiveri ja tarkvara **Select Software to Install** aknast.

Windows

Tulemüüri tarkvara võib võrgusuhtlust blokeerida. Enne seadme võrku ühendamist desaktiveerige arvuti tulemüür.

1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 128).

2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.

Sisestage käsurida X:**Setup.exe**, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

•Windows 8 puhul

Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades “X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake**OK**.

Kui ilmub hüpikaken “**Koputage, et valida kettaga soovitav tegevus**,” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

3 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

4 Valige kuval **Printer Connection Type** suvand **Network**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

5 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Windows 8 Käivita

- Kui teie arvuti on Internetiga ühendatud, laaditakse V4 draiver Windowsi uuenduste raames automaatselt alla. Kui ei, saate V4 draiveri käsitsi alla laadida Samsungi veebilehelt, minge www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Rakenduse **Samsung Printer Experience** saate alla laadida kohast **Windows Pood**. Windows Store(Pood) kasutamiseks peab teil olema Microsofti konto.

a Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Otsing**.

b Klõpsake suvandil **Store(Pood)**.

c Otsige üles ja klõpsake rakendusel **Samsung Printer Experience**.

d Klõpsake nupul **Paigalda**.

- Kui installite draiveri kaasasolevalt tarkvara CD-lt, siis V4 draiverit ei installita. Kui soovite V4 draiverit kasutada **Töölaua** ekraanil, saate selle alla laadida Samsungi veebilehelt. Selleks avage veebileht www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.
- Kui soovite paigaldada Samsungi printerihaldustööriistu, peate need paigaldama kaasasolevalt tarkvara CD-lt .

1 Veenduge, et seade on ühendatud võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 128).

2 Valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Seaded** > **Muuda arvuti sätteid** > **Seadmed**.

3 Klõpsake nupul **Lisa seade**.

Leitud seadmed kuvatakse ekraanil.

4 Klõpsake mudeli või hosti nimel, mida soovite kasutada.

Seadme juhtpaneelilt saate printida võrgukonfiguratsiooni aruande, mis näitab seadme praegusi võrgusätteid (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128).

5 Draiver installitakse automaatselt koos **Windowsi uuendustega**.

Vaikse installimise režiim

Vaikse installimise režiim on installimeetod, mis ei vaja kasutaja sekkumist. Kui te alustate installeerimisega, installitakse masina draiver ja tarkvara automaatselt teie arvutile. Te saate vaikse installimise käivitada, trükkides käsuaknasse **/s** või **/S**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Käsurea parameetrid

Järgnev tabel näitab käske, mida saab käsuaknas kasutada.

Järgnevad käsuread on efektiivsed ja töötavad, kui neid kasutatakse koos käskudega **/s** või **/S**. Aga **/h**, **/H** või **/?** on erandlikud käsud, mida tuleb käivitada eraldi.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/s või /S	Käivitab vaikse installeerimise.	Installeerib masina draiverid kasutajaliideseid käivitamata või sekkumist ootamata.

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/p”<pordi nimi>” või /P”<pordi nimi>”	Määrab printeri pordi. Võrguport luuakse standardse TCP/IP pordijälgimise kasutamise abil. Kohalik port peab enne käsuga määramist süsteemis eksisteerima.	Printeri pordinime saab määrata kas IP-aadressi, hostinime, USB kohaliku pordi nime, IEEE1284 pordi nime või võrgutee järgi. Näide: • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” kus, “xxx.xxx.xxx.xxx” tähendab võrguprinteri IP-aadressi. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”hostinimi” • /p"\\computer_name\shared_printer" või "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer", kus "\\computer_name\shared_printer" või "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" tähendab võrguteed printerini: kaks kaldkriipsu sisestatakse printerit jagava arvuti nime või kohaliku IP-aadressi ette ja seejärel lisatakse printeri jagamise nimi.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/a”<dest_path>” või / A”<dest_path>”	Määrab paigaldamise sihtkausta. Sihtkaust peaks olema täielikult kvalifitseeruv kaust.	Kuna masina draiverid tuleks paigaldada operatsioonisüsteemi spetsiifilisse kohta, kehtib see käsk vaid rakendustarkvarale.
/n”<Printeri nimi>” või /N”<Printeri nimi>”	Määrab printeri nime. Printeri eksemplar luuakse määratud printeri nime põhjal.	Selle parameetri abil saate vastavalt soovile lisada printeri eksemplare.
/nd või /ND	Käsud, mille abil paigaldatud draiverit ei määrata masina vaikedraiveriks.	See näitab, et installitud masina draiver ei ole teie süsteemi vaikimisi masina draiver, kui installitud on üks või enam printerit. Kui teie süsteemile ei ole installitud masina draiverit, siis seda valikut ei rakendata, kuna Windows-i operatsioonisüsteem määrab installitud printeri draiveri vaikimisi masina draiveriks.

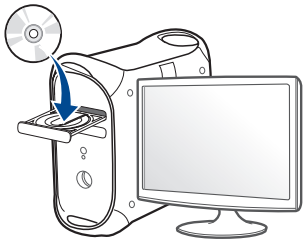
Käsurida	Definitsioon	Kirjeldus
/x või /X	Kasutab printeri eksemplari loomiseks olemasolevaid masina draiverifaile, kui see on juba installitud.	See käsk annab võimaluse printeri eksemplari installimiseks, mis kasutab installitud printeri draiverifaile ilma lisadraiverit installimata.
/up”<printeri nimi>” või /UP”<printeri nimi>”	Eemaldab ainult valitud printeri eksemplari ja mitte draiverifaile.	See käsk annab võimaluse teie süsteemist ainult valitud printeri eksemplari eemaldamiseks teisi printeridraivereid mõjutamata. See ei eemalda teie süsteemist printeri draiverifaile.
/d või /D	Deinstallib teie süsteemist kõik seadmedraiverid ja -rakendused.	See käsk eemaldab teie süsteemist kõik installitud seadmedraiverid ja rakendustarkvara.
/v”<jagamise nimi>” või / V”<jagamise nimi>”	Jagab installitud masinat ja lisab teised saadavalolevad platvormidraiverid Osuta & Prindi rakendusele.	See installib kõik toetatud Windowsi operatsioonisüsteemi platvormi masina draiverid süsteemile ja jagab selle valitud <jagamise nimi> osuta ja prindi rakendusele.
/o või /O	Avab **Printerid ja faksid** kausta pärast installimist.	See käsk avab **Printerid ja faksid** kausta pärast vaikset installimist.
/h, /H või /?	Näitab käsurea kasutust.	

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Mac

1 Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud.

2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD oma arvuti CD-ROM-draivi.



3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Maci töölauale.

•Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps Leidjasse ilmuval CD-ROMil.

4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

5 Klõpsake nupul **Continue**.

6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake nupul **OK** (või **Install Software**).

10 Valige menüüst **Printer Connection Type** suvand **Network Connected Printer** (**Wired** või **Wireless**) ja klõpsake nupul **Continue**.

11 Klõpsake nupul **Add Printer**, et valida printer ning lisada see oma printerite loendisse.

12 Klõpsake **IP** ning Select HP Jetdirect - Socket suvandis Protocol.

13 Sisestage seadme IP-aadress sisestusväljale Address.

14 Sisestage loendinimi sisestusväljale Queue. Kui te ei tea oma seadme serveri loendinime, proovige esmalt kasutada vaike-loendinime.

15 Kui automaatse valimise funktsioon Auto Select ei tööta korralikult, valige suvand Select Printer Software ja oma seadme nimi, mis asub jaotises Print Using.

16 Klõpsake nupul **Add**.

17 Klõpsake nupul **Continue**.

18 Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Close**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Linux

Te peate Linuxi tarkvarapaketid Samsungi veebilehelt alla laadima, et printeri tarkvara installida (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised).

1. Veenduge, et seade on ühendatud teie võrguga ja selle toide on sisse lülitatud. Lisaks peaks olema seadistatud teie seadme IP-aadress.
2. Kopeerige **Unified Linux Driver**i pakett oma süsteemi.
3. Avage Terminali programm ja minge kausta, kuhu paketi kopeerisite.
4. Pakkige pakett lahti.
5. Liigutage see **uld** kausta.
6. Rakendage „**./install.sh**“ käsk (kui te pole sisse loginud juurkasutajaga, käivitage koos käsuga „**sudo**“, st „**sudo ./install.sh**“).
7. Jätkake installimisega.
8. Kui installimine on lõpetatud, käivitage **Printing** utiliit (minge **System** > **Administration** > **Printing** või käivitage„**system-config-printer**“ käsk Terminali programmis).
9. Klõpsake **Add** nupule.
10. Valige **AppSocket/HP JetDirect** ja sisestage oma masina IP-aadress.
11. Klõpsake nuppu **Forward** ja lisage see oma süsteemi.

Lisage võrguprinter

1. Topeltklõpsake suvandil **Unified Driver Configurator**.
2. Klõpsake suvandil **Add Printer**.
3. Avaneb aken **Add printer wizard**. Klõpsake nupul **Next**.
4. Valige **Network printer** ja klõpsake nupul **Search**.
5. Loendiväljal kuvatakse printeri IP-aadress ja mudeli nimi.
6. Valige oma seade ja klõpsake nupul **Next**.
7. Sisestage printeri kirjeldus ja klõpsake nupul **Next**.
8. Pärast masina lisamist vajutage **Finish**.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

UNIX

- Enne UNIXi printeridraiveri paigaldamist veenduge, et teie masin toetab UNIXi operatsioonisüsteemi (vt „Operatsioonisüsteem” lk 8).
- Käsud on märgitud sümbolitega “”, käskude trükkimisel jätke need ära.
- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned funktsioonid ja täiendavad tooted olla saadaval (vt „Operatsioonisüsteem” lk 8).

UNIX printeridraiveri kasutamiseks peate esmalt installeerima UNIX printeridraiveri ja seejärel seadistama printeri. Te saate UNIXi printeridraiveri paketi Samsungi veebilehelt alla laadida (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

UNIX printeri draiveri komplekti installeerimine

Installeerimisprotseduur on kõigile mainitud UNIX OS variantidele ühine.

1. Laadige UNIX printeri draiveri pakett Samsung-i veebisaidilt alla ja pakkige oma arvutis lahti.
2. Hankige administraatori (root) õigused.

   “**su -**”
3. Kopeerige sobiv draiveriarhiiv soovitud UNIXiga arvutisse.

Detailsema teabe saamiseks lugege oma UNIX OS administraatori juhendit.

4. Pakkige UNIX printeri draiveri komplekt lahti.

   Näiteks IBM AIX-il kasutage järgnevaid käske.

   “**gzip -d <** sisestage paketi nimi **| tar xf -**”
5. lahtipakkimata jaotus.
6. Käivitage installiskript.

   “**./install –i**”

   install on installeri skriptifail, mida kasutatakse UNIX printeri draiveripaketi installimiseks või desinstallimiseks.

   Kasutage “**chmod 755 install**” käsku, et anda installeriskriptile luba.
7. Käivitage käsk „**./install –c**“ installeerimistulemuste kontrollimiseks.
8. Käivitage “**installprinter**” käsurealt. See tekitab **Add Printer Wizard** akna. Seadistage printer selles aknas, viidates järgnevatele protseduuridele.

Draiveri installeerimine võrgu kaudu

Mõnel UNIX operatsioonisüsteemil, nt Solaris 10-l, ei pruugi vastlisatud printerid olla lubatud ja/või ei pruugi ülesandeid vastu võtta. Sel juhul käivitage juurterminalis kaks järgnevat käsku:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Printeri draiveri komplekti desinstalleerimine

Utiliiti tuleks kasutada süsteemi installeeritud printeri kustutamiseks.

a Käivitage terminalist “**uninstallprinter**” käsk.
See avab rakenduse **Uninstall Printer Wizard**.
Installeeritud printerite nimekiri on rippmenüüs.

b Valige printer, mida kustutada.

c Vajutage **Delete** printeri süsteemist kustutamiseks.

d Käivitage käsk „**./install –d**“ kogu paketi desinstallimiseks.

e Käivitage käsk „**./install –c**“ eemaldamistulemuste kontrollimiseks.

Selle taasinstallimiseks kasutage käsku „**./install –i**“, et taasinstallida kahendfailid.

Printeri seadistamine

Printeri lisamiseks oma UNIX süsteemile käivitage käsurealt "installprinter". See tekitab Add Printer Wizard akna. Seadistage printer selles aknas vastavalt järgnevatele sammudele:

1. Trükkige sisse printeri nimi.
2. Valige mudelinimekirjast sobiv printerimudel.
3. Sisestage printeri tüübi kirjeldus **Type** väljale. See pole kohustuslik.
4. Täpsustage printeri kirjeldust **Description** väljal. See pole kohustuslik.
5. Täpsustage printeri asukohta **Location** väljal.
6. Trükkige printeri IP aadress või DNS nimi **Device** tekstikasti (võrguprinterite puhul). IBM AIX puhul, mis kasutab süsteemi **jetdirect Queue type**, on võimalik sisestada ainult DNS-nime, sest IP aadress pole lubatud.
7. **Queue type** näitab vastavas loendikastis ühendust kui **lpd** või **jetdirect**. Lisaks on Sun Solaris operatsioonisüsteemi puhul saadaval **usb** tüüp.
8. Valige **Copies** koopiate arvu määramiseks.
9. Märkige **Collate** valik, et saada juba sorteeritud koopiad.
10. Märkige **Reverse Order** valik, et saada koopiad tagurpidi järjekorras.
11. Märkige **Make Default** valik, et märkida printer vaikeprinteriks.
12. Vajutage **OK** printeri lisamiseks.

IPv6 konfigureerimine

IPv6 versiooni toetatakse ainult operatsioonisüsteemis Windows Vista või uuemas.

Kui IPv6-võrk ei tööta, taastage tehase vaikevõrguseadistused ja proovige uuesti, kasutades funktsiooni **Clear Settings**:

Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Clear Settings**.

Seade toetab järgmisi võrguprintimise ja -halduse IPv6-aadresse.

- **Link-local Address**: enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress (aadressi alguses on FE80).
- **Stateless Address**: võrguruuteri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Stateful Address**: DHCPv6-serveri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Manual Address**: kasutaja poolt käsitsi konfigureeritud IPv6-aadress.

IPv6-võrgukeskkonna kasutamiseks järgige alljärgnevat IPv6-aadressi kasutamise toimingut.

Juhtpaneelilt

IPv6 aktiveerimine

Menüüdele ligipääs võib mudelite lõikes erineda (vt „Menüü ülevaade” lk 27).

1. Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.
2. Valige puuteekraani noolte abil suvand **On**.
3. Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.

Ärge seadistage printeri installimisel nii protokolli IPv4 kui ka IPv6. Soovitame konfigureerida ühe neist kahest.

DHCPv6 aadressi konfigureerimine

Kui teie võrgus on DHCPv6-server, saate dünaamilise hosti vaikekonfiguratsiooni jaoks seadistada ühe järgmistest suvanditest.

IPv6 konfigureerimine

1 Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Network** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

2 Valige nooltega soovitud suvand ja puudutage nuppu (back), et valik salvestada.

- **Router**: kasutage versiooni DHCPv6 ainult siis, kui ruuter seda nõuab.
- **Always Use**: kasutage alati versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.
- **Never Use**: ärge kunagi kasutage versiooni DHCPv6, sõltumata sellest, mida ruuter nõuab.

Programmist SyncThru™ Web Service

IPv6 aktiveerimine

1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer). Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

2 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Kui avaneb aken **SyncThru™ Web Service**, viige hiirekursor menüüriba tipus asuvale suvandile **Settings** ja klõpsake seejärel nupul **Network Settings**.

4 Klõpsake veebisaidi vasakul paanil asuval suvandil **TCP/IPv6**.

5 Märkige **IPv6 Protocol** märkekast, et aktiveerida IPv6.

6 Klõpsake nuppu **Apply**.

7 Lülitage seade välja ja seejärel uuesti sisse.

IPv6 konfigureerimine

- Samuti võite seadistada DHCPv6 protokolli.
- IPv6-aadressi käsitsi seadistamiseks:
  Märgistage märkeruut **Manual Address**. Tekstiväli **Address/Prefix** on nüüd aktiveeritud. Sisestage ülejäänud aadress (nt 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” on kuueteistkümnendsüsteemis 0 kuni 9, A kuni F).

IPv6-aadressi konfigureerimine

1 Käivitage veebibrauser, näiteks Internet Explorer, mis toetab IPv6-aadresse URL-idena.

2 Valige üks IPv6-aadress (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) aruandest **võrgukonfiguratsiooni aruanne** (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128).

- **Link-local Address**: enda konfigureeritud kohalik IPv6-aadress (aadressi alguses on FE80).
- **Stateless Address**: võrguruuteri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Stateful Address**: DHCPv6-serveri poolt automaatselt konfigureeritud IPv6-aadress.
- **Manual Address**: kasutaja poolt käsitsi konfigureeritud IPv6-aadress.

3 Sisestage IPv6-aadressid (nt http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

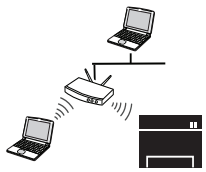
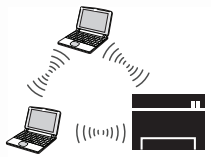
Aadress peab olema nurksulgudes "[ ]”.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Alustamine

Oma võrguühenduse tüübi määramine

Tavaliselt võib teil olla samaaegselt arvuti ja seadme vahel üks ühendus.

	**Infrastruktuuri režiim** See on keskkond, mida tavaliselt kasutatakse kodudes ja SOHO-de (väikekontor/kodukontor) jaoks. See režiim kasutab juhtmevaba seadmega suhtlemiseks pääsupunkti.
	**Ad-hoc ühendus**[a] See režiim ei kasuta pääsupunkti. Juhtmevaba arvuti ja juhtmevaba seade suhtlevad otse.

a. Mudel C2620 ei toeta Ad hoc režiimi.

Juhtmevaba võrgu nimi ja võrguparool

Juhtmevaba võrk nõuab suuremat turvalisust, seega kui esmalt on seadistatud pääsupunkt, luuakse võrgu jaoks võrgu nimi (SSID), kasutatava turvalisuse tüüp ja võrguparool. Enne masina installimisega jätkamist küsige seda teavet enda võrguadministraatorilt.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Juhtmevaba võrgu seadistusmeetodite tutvustus

Juhtmevaba võrgu sätteid saate määrata kas masinast või arvutist. Valige seadistusmeetod alltoodud tabelist.

- Sõltuvalt mudelist või riigist ei pruugi mõned juhtmevaba võrgu paigaldustüübid olla saadaval.
- Kui juhtmevaba võrgu seadistamisel või draiveri installimisel tekib probleeme, otsige abi veaotsingu peatükist (vt „Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing” lk 156).
- Soovitame tungivalt pääsupunktidele paroolid määrata. Kui te pääsupunktidele paroole ei määra, võidakse nendesse võõraste seadmete (nt arvutite, nutitelefonide ja printerite) abil ebaseaduslikult sisse tungida. Parooli seadistamise juhised leiate pääsupunktide kasutusjuhendist.

Ühenduse tüüp		Kirjeldus & viitematerjal
Pääsupunktiga		• Vt osa „Puuteekraanil seadistamine” lk 144. • Windowsi kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)” lk 147. • Maci kasutajad, vt „Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)” lk 149. • Vt osa „Võrgukaabli abil” lk 152.
Ilma pääsupunktita	**Ad hoc režiimi kasutamine**[a]	Pole saadaval
	Wi-Fi Directi kasutamine	Vt osa „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 154.

a. Mudel C2620 ei toeta Ad hoc režiimi.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Puuteekraanil seadistamine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõtit, kui see on krüptitud. See teave seadistati pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) installimisel. Kui teil pole teavet oma juhtmevaba keskkonna kohta, küsige seda isikult, kes seadistas teie võrgu.

Võrguga ühendamine

Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 131).

1 Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

2 Valige soovitav seadistusmeetod.

- **Search List** (soovitatav)**:** Masin kuvab nimekirja vabadest võrkudest, mille seast valida. Pärast võrgu valimist küsib printer sobivat turvavõtit.
- **Custom:** Selles režiimis saab kasutaja käsitsi sisestada või muuta enda SSID-d või valida täpseid turvasuvandeid.

Võrguühenduse taasloomine

Kui juhtmevaba ühendus katkeb, üritab seade automaatselt pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga) taasühenduda, rakendades eelnevalt kasutatud juhtmevaba ühenduse seadeid ja aadressi.

Seade proovib juhtmevaba võrguga automaatselt taasluua ühendust järgmistes olukordades:

- Seade lülitatakse välja ja uuesti sisse.
- Pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) lülitatakse välja ja uuesti sisse.

Ühenduse loomise protsessi katkestamine

Juhtmevaba võrguühenduse tühistamiseks sel ajal, kui seade loob juhtmevaba võrguga ühendust, vajutage ja vabastage juhtpaneeli nupp (**Lõpetamis**). **Juhtmevaba võrgu taasühendamiseks peate ootama 2 minutit.**

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Wi-Fi Protected Setup™-i (WPS) kasutamine

Kui teie seade ja pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetavad funktsiooni Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), saate kergesti turvalise juhtmevaba ühenduse seadistada.

- Kui soovite kasutada juhtmevaba võrku infrastruktuuri režiimis, veenduge et võrgukaabel on seadme küljest eemaldatud. Pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga) ühendumiseks **WPS (PBC)** nupu kasutamine või arvutist PIN koodi sisestamine võib erineda sõltuvalt kasutatavast pääsupunktist (või juhtmevabast ruuterist). Lisateavet leiate kasutatava pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kasutusjuhendist.
- Kui kasutate juhtmevaba võrgu seadistamiseks WPS-nuppu, võivad turvasätted muutuda. Selle vältimiseks lukustage WPS suvand praeguste juhtmevaba võrgu turvaseadetega. Suvandi nimi võib sõltuvalt kasutatavast pääsupunktist (või juhtmevabast ruuterist) erineda.

Ettevalmistatavad elemendid

- Kontrollige, et pääsupunkt (või juhtmevaba ruuter) toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollige, kas teie seade toetab funktsiooni WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Võrguühendusega arvuti (ainult PIN-režiim)

Oma tüübi valimine

Teie seadet on võimalik kahel viisil WPSiga juhtmevaba võrguga ühendada.

- Meetod **Nupulevajutusega konfigureerimine (PBC)** võimaldab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui lubate oma seadme WPS-funktsiooni ja vajutate nuppu WPS (PBC) WPS-toega pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril).
- Meetod **PIN-kood (PIN)** aitab teil ühendada oma seadme juhtmevaba võrguga, kui sisestate WPS-toega pääsupunkti (või juhtmevabasse ruuterisse) kaasasoleva PIN-teabe.

Teie masin on vaikimisi **PBC**-režiimis, mida soovitatakse tüüpilise juhtmevaba võrgukeskkonna jaoks.

Ühendamine PBC režiimis

1. Valige (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
2. Valige **Connect via PBC**.
3. Puudutage nuppu **OK**, kui kuvatakse kinnitusakent.

   Ilmub teabeaken, mis näitab 2-minutilist ühenduse töötlemise aega.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

4 Puudutage pääsupunktil (või juhtmevaba ruuteril) nuppu **WPS (PBC)**.

Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:

aConnecting: Seade loob ühendust pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).

bConnected: Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.

cAP SSID: Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.

5 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Ühendamine PIN režiimis

1 Valige (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Valige **Connect via PIN**.

3 Puudutage nuppu **OK**, kui kuvatakse kinnitusakent.

4 Näidikule ilmub kaheksakohaline PIN.

Peate kahe minuti jooksul sisestama 8-kohalise PIN-i arvutisse, mis on ühendatud pääsupunktiga (või juhtmevaba ruuteriga).

Kuvaekraanil näidatakse teateid allolevas järjestuses:

aConnecting: Seade hakkab looma ühendust juhtmevaba võrguga.

bConnected: Kui seade on juhtmevaba võrguga edukalt ühendatud, jääb WPS LED-tuli põlema.

cAP SSID: Pärast juhtmevaba võrguühenduse lõpetamist ilmub näidikul pääsupunkti SSID-teave.

5 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Seadistus Windowsi abil

Otsetee **Samsung Easy Wireless Setup** programmini ilma CD-ta: Kui olete korra printeri draiveri installeerinud, saate ligi **Samsung Easy Wireless Setup** programmile ilma CD-ta (vt „Haldustööriistade kasutamine” lk 215).

Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)

Ettevalmistatavad elemendid

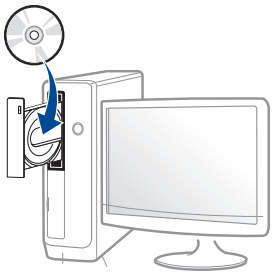
- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

Infrastruktuuri võrgu loomine

1 Kontrollige, kas USB-kaabel on seadmega ühendatud.

2 Lülitage arvuti, pääsupunkt ja seade sisse.

3 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Kui installiakent ei ilmu, klõpsake **Käivita** > **Kõik programmid** > **Tarvikud** > **Käivita**.

Sisestage käsurida X:**Setup.exe**, asendades tähe „X” tähega, mis tähistab teie CD-ROM draivi, seejärel klõpsake nuppu **OK**.

•Windows 8 puhul

Kui installiakent ei ilmu, valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand**Otsing** > **Apps(Rakendus)** ja otsige valikut **Käivita**. Trükkige sisse X:\Setup.exe, asendades “X”-i CD-ROM-i kettaseadme tähega ja klõpsake**OK**.

Kui ilmub hüpikaken “**Koputage, et valida kettaga soovitav tegevus**,” klõpsake aknale ja valige **Run Setup.exe**.

4 Lugege läbi ja nõustuge installilepinguga, mis ilmub installiaknasse. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

5 Valige kuvalt **Printer Connection Type** suvand **Wireless**. Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

6 Valige kuvalt **Are you setting up your printer for the first time?** suvand **Yes, I will set up my printer's wireless network.** Seejärel klõpsake nupul **Next**.

Kui teie printer on juba võrguga ühendatud, valige **No, my printer is already connected to my network.**

7 Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, ning seejärel klõpsake nupul **Next**.

Kui te ei leia soovitud võrgunime või kui soovite seadistada juhtmevaba konfiguratsiooni käsitsi, klõpsake **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage pääsupunkti SSID (see on tõstutundlik).
- **Operation Mode:** valige **Infrastructure**.
- **Authentication:** valige autentimise tüüp.
  Open System: Autentimist ei kasutata ja krüptimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.
  Shared Key: Autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.
  WPA Personal või WPA2 Personal: Valige see suvand, et autentida prindiserverit, mis põhineb WPA eeljagatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljagatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.
- **Encryption:** Valige krüpteerimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvalisuse seadistused.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

8 Kui ilmub võrguühenduse aken, ühendage võrgukaabel lahti. Seejärel klõpsake nupul **Next**. Võrgukaabel võib segada juhtmevabade seadmete otsimist.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

9 Kui teie printer toetab funktsiooni Wi-Fi Direct ja see funktsioon on keelatud, kuvatakse vastavat kuva.

Kui soovite Wi-Fi Directi lubada, märgistage märkekast ja klõpsake **Next**. Kui ei, klõpsake lihtsalt **Next**.

- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 155).
- **Wi-Fi Direct Name**: Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 22 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

10 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, lahutage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt. Klõpsake nupul **Next**.

11 Järgige installimisaknas kuvatavaid juhiseid.

Seadistus Maci abil

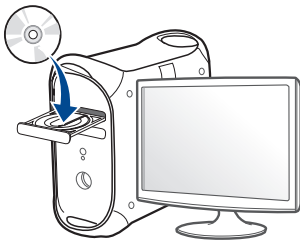
Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- USB-kaabel

Ligipääsupunkt USB-kaabli abil (soovitatav)

1 Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.

2 Sisestage tarnitud tarkvara-CD arvuti CD-ROM-draivi.



Juhtmevaba võrgu seadistamine

3 Tehke topeltklõps CD-ROM-i ikoonil, mis ilmub teie Maci töölauale.

•Mac OS X 10.8 puhul tehke topeltklõps CD-ROMil, mis ilmub jaotisesse **Finder**.

4 Topeltklõpsake **MAC_Installer** kaustal > **Installer OS X** ikoonil.

5 Klõpsake nupul **Continue**.

6 Lugege litsentsileping läbi ja klõpsake nupul **Continue**.

7 Litsentsilepinguga nõustumiseks klõpsake nupul **Agree**.

8 Klõpsake nupul **Install**. Kõik seadme tööks vajalikud komponendid installitakse.

Kui te klõpsate nupul **Customize**, saate valida installimiseks üksikuid komponente.

9 Sisestage parool ja klõpsake **OK** (või **Install Software**).

10 Valige suvand **Configuration of Wireless network** ekraanilt **Printer Connection Type** ja klõpsake **Continue**.

11 Pärast otsimist kuvatakse aknas juhtmevaba võrgu seadmed. Valige pääsupunkti nimi (SSID), mida soovite kasutada, ning seejärel klõpsake nupul **Next**.

Kui seadistate juhtmevaba konfiguratsiooni käsitsi, klõpsake **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Sisestage pääsupunkti SSID (see on tõstutundlik).
- **Operation Mode:** Valige **Infrastructure**.
- **Authentication:** Valige autentimise tüüp.
  Open System: Autentimist ei kasutata ja krüptimist võidakse sõltuvalt andmeturvalisuse vajalikkusest kasutada või mitte.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Shared Key: Autentimist kasutatakse. Võrgule pääseb ligi seade, millel on õige WEP-võti.

WPA Personal või WPA2 Personal: Valige see suvand, et autentida prindiserverit, mis põhineb WPA eeljagatud võtmel. See kasutab jagatud salavõtit (tavaliselt kutsutakse seda eeljagatud võtme pääsufraasiks), mis konfigureeritakse pääsupunktis ja igal selle kliendil käsitsi.

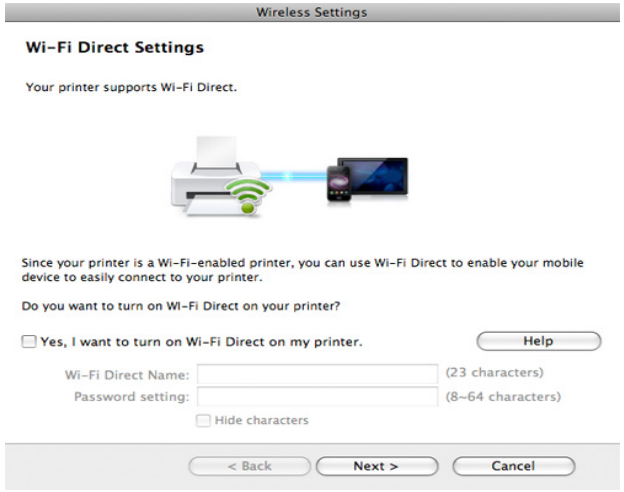
- **Encryption:** Valige krüptimine (Puudub, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Sisestage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **Confirm Network Password:** Kinnitage krüptimise võrguparooli väärtus.
- **WEP Key Index:** Kui kasutate WEP-krüpteerimist, valige vastav üksus **WEP Key Index**.

Juhtmevaba võrgu turvalisuse aken kuvatakse, kui pääsupunktil on turvasätted sisse lülitatud.

Sisestage pääsupunkti (või ruuteri) võrguparool.

12 Kui teie printer toetab funktsiooni Wi-Fi Direct ja see funktsioon on keelatud, kuvatakse vastavat kuva.

Kui soovite Wi-Fi Directi lubada, märgistage märkekast ja klõpsake **Next**. Kui ei, klõpsake lihtsalt **Next**.



- Samsung Easy Printer Manageri abil saab hakata looma Wi-Fi Directi funktsionaalsust (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 155).
- **Wi-Fi Direct Name**: Vaikimisi on Wi-Fi Directi nimeks mudeli nimi ja maksimaalne pikkus on 22 tähemärki.
- **Password setting** on numbriline string pikkusega 8 ~ 64 tähemärki.

13 Kui juhtmevaba võrgu seadistamine on valmis, eraldage USB-kaabel arvuti ja seadme vahelt.

14 Juhtmevaba võrgu seadistamine on lõpetatud. Pärast installimise lõppu klõpsake nupul **Quit**.

Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Macile installimine” lk 122).

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Võrgukaabli abil

Võrgupordi toeta masinad ei saa seda funktsiooni kasutada (vt „Tagantvaade” lk 20).

Teie seade on võrguga ühilduv. Selleks, et lubada oma seadmel töötada koos oma võrguga, peate teostama mõned konfiguratsioonid.

- Rakendusest printimiseks peate pärast juhtmevaba võrgu ühendamist installima seadmedraiveri (vt „Draiveri installeerimine võrgu kaudu” lk 131).
- Võtke ühendust oma võrguadministraatoriga või isikuga, kes seadistas teie juhtmevaba võrgu, et saada teavet võrgukonfiguratsiooni kohta.

Ettevalmistatavad elemendid

- Pääsupunkt
- Võrguga ühendatud arvuti
- Tarkvara CD-plaat, mis oli kaasas teie seadmega
- Seade, millesse on paigaldatud juhtmevaba võrguliides
- Võrgukaabel

Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine

Oma seadme võrguseadistusi saate tuvastada, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande.

Vt osa „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128.

IP seadistamine programmi SetIP abil (Windows)

See programm on teie seadme võrgu IP-aadressi käsitsi seadistamiseks, kasutades seadmega suhtlemisel selle MAC-aadressi. MAC-aadress on võrguliidese riistvara seerianumber ja selle leiate **võrgukonfiguratsiooni aruandest**.

Vt osa „IP-aadressi seadistamine” lk 128.

Seadme juhtmevaba võrgu konfigureerimine

Enne alustamist peate teadma oma juhtmevaba võrgu nime (SSID) ja võrguvõtit, kui see on krüpteeritud. See teave seadistati pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) installimisel. Kui teil pole teavet oma juhtmevaba keskkonna kohta, küsige seda isikult, kes seadistas teie võrgu.

Juhtmevabade parameetrite konfigureerimiseks saate kasutada programmi **SyncThru™ Web Service**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

Enne juhtmevabade parameetrite konfigureerimise alustamist kontrollige kaabliühenduse olekut.

1 Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud või mitte. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.

2 Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:

3 Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

4 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

5 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Network Settings**.

6 Klõpsake **Wireless** > **Wizard**.

Wizard aitab teil seadistada juhtmevaba võrgu konfiguratsiooni. Kui soovite seadistada juhtmevaba võrku otse, valige **Custom**.

7 Valige loendist üks **Network Name(SSID)**.

•**SSID**: SSID (Service Set Identifier) on nimi, mis tuvastab juhtmevaba võrgu. Pääsupunktid ja juhtmevabad seadmed, mis proovivad luua ühendust teatud juhtmevaba võrguga, peavad kasutama sama SSID-d. SSID on tõstutundlik.

•**Operation Mode**: Viitab juhtmevaba ühenduse tüübile.

-**Ad-hoc**: võimaldab juhtmevabadel seadmetel võrdõigusvõrkudes suhelda üksteisega otse.

-**Infrastructure**: võimaldab juhtmevabadel seadmetel pääsupunkti kaudu üksteisega suhelda.

Kui teie võrgu suvandiks **Operation Mode** on seadistatud **Infrastructure**, valige pääsupunkti SSID. Kui suvandiks **Operation Mode** on seadistatud **Ad-hoc**, valige seadme SSID.

8 Klõpsake nupul **Next**.

Kui kuvatakse juhtmevaba turvalisuse seadistamise aken, sisestage registreeritud parool (võrguparool) ja klõpsake nupul **Next**.

9 Kuvatakse kinnitusaken; kontrollige oma juhtmevaba sätet. Kui säte on õige, klõpsake nupul **Apply**.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

Eraldage võrgukaabel (standardne või võrgu oma). Seejärel peaks teie seade alustama võrguga suhtlemist juhtmevabalt. Ad hoc režiimis saate samaaegselt kasutada juhtmevaba LAN-võrku ja LAN-kaabelvõrku.

10 Juhtmevaba võrgu seadistamiseks sisestage kaasasolev CD enda CD-ROM lugejasse ja järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Wi-Fi võrgu sisse-/väljalülitamine

Kui teie masinal on kuvaekraan, saate Wi-Fi sisse/välja lülitada ka masina juhtpaneelilt, kasutades **Network** menüüd.

1 Kontrollige, kas võrgukaabel on seadmega ühendatud. Kui pole, ühendage seade standardse võrgukaabli abil.

2 Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

Näide:

3 Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

4 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

•ID: admin

•Password: sec00000

5 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Network Settings**.

6 Klõpsake **Wireless** > **Custom**.

Saate sisse/välja lülitada ka Wi-Fi võrgu.

Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks

Wi-Fi Direct on lihtsalt seadistatav partnervõrgu ühendusmeetod Wi-Fi Directi toega printerile ja mobiilsele seadmele, mis toetab turvalist ühendust ja paremat läbilaskevõimet kui ad hoc režiim.

Wi-Fi Direct võimaldab teil ühendada enda printeri Wi-Fi Direct võrguga, ühendudes samal ajal ka pääsupunktiga. Lisaks saate kasutada juhtmega võrku ja Wi-Fi Direct võrku samaaegselt, nii et mitmed kasutajad saavad dokumentidele ligi pääseda ja neid printida nii Wi-Fi Direct kui ka juhtmega võrgu kaudu.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- Printeri Wi-Fi Direct ühendus ei võimalda teil enda mobiilset seadet internetiga ühendada.
- Toetatud protokollide nimekiri võib teie mudeli omast erineda, Wi-Fi Direct võrgud EI toeta IPv6-t, võrgu filtreerimist, IPSec-i, WINS-i ja SLP teenuseid.
- Wi-FI Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 3 seadet.

Wi-Fi Directi seadistamine

Wi-Fi Directi funktsiooni saate aktiveerida ühega järgnevatest meetoditest.

USB-kaabliga ühendatud arvutist (soovitatav)

Pärast draiveri installimist saab Samsung Easy Printer Manageri abil Wi-Fi Directi sätteid muuta.

Samsung Easy Printer Manager on saadaval ainult Windowsi ja Mac OS-i kasutajatele.

Käivita menüüst valige **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.

- **Wi-Fi Direct On/Off**: Käivitamiseks vajutage **On**.
- **Device Name**: Sisestage printeri nimi, mille järgi seda juhtmevabas võrgus otsida. Vaikimisi on seadme nimeks mudeli nimi.
- **IP Address**: Sisestage printeri IP-aadress. Seda IP-aadressi kasutatakse ainult kohalikus võrgus ja mitte juhtmega või juhtmevaba võrgu infrastruktuuris. Me soovitame kasutada kohalikku IP-vaikeaadressi (printeri kohalik IP-vaikeaadress on Wi-Fi Directi puhul 192.168.3.1)
- **Group Owner**: Aktiveerige see suvand, kui soovite määrata printeri Wi-Fi Direct grupi omanikule. **Group Owner** toimib sarnaselt juhtmevabale pääsupunktile. Me soovitame selle suvandi sisse lülitada.
- **Network Password**: Kui teie printer on **Group Owner**, tuleb selleks, et teised mobiilsed seadmed saaksid teie printeriga ühendust võtta, määrata võrguparool **Network Password**. Saate võrguparooli ise valida või jätta meelde vaikimisi genereeritud pakutava võrguparooli.

Seadmest

1. Valige puuteekraanilt (**Setup**) > **Network** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
2. Käivitamiseks vajutage **On**.

Võrguühendusega arvutist

Kui teie printer kasutab võrgukaablit või juhtmevaba pääsupunkti, saate Wi-Fi Directi aktiveerida ja seadistada rakenduses SyncThru™ Web Service.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

1 Avage **SyncThru™ Web Service** ja valige **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.

2 Lubage **Wi-Fi Direct** ja määrake muud suvandid.

Linux OS-i kasutajad, printige IP-võrgu seadistusraport, et väljundit kontrollida (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128).

Mobiiliseadme seadistamine

- Pärast printerist Wi-Fi Directi seadistamist lugege enda kasutatava mobiilse seadme kasutusjuhendist, kuidas sellel Wi-Fi Directi seadistada.
- Pärast Wi-Fi Directi seadistamist peate alla laadima mobiilse printimise rakenduse (näiteks Samsung Mobile printer), et enda nutitelefonist printida.

- Kui olete leidnud printeri, millega soovite enda mobiilse seadme ühendada, valige printer ning printeri LED hakkab vilkuma. Vajutage printeril olevat WPS-i nuppu ning see ühendatakse teie mobiilse seadmega.
- Kui teie mobiilne seade ei toeta Wi-Fi Directi, peate selle nupu vajutamise asemel sisestama printeri võrguvõtme.

Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing

Probleemid seadistuse või draiveri paigaldamise käigus

Printers Not Found

- Teie seade pole võibolla sisse lülitatud. Lülitage arvuti ja seade sisse.
- Arvuti ja seade pole USB-kaabliga ühendatud. Ühendage seade USB-kaablit kasutades oma arvutiga.
- Seade ei toeta juhtmevaba võrku. Vaadake seadme kasutusjuhendit, mille leiate sellega kaasas olnud tarkvara CD-plaadilt ning valmistage ette juhtmevaba võrgu seade.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Seade ei suuda leida võrgunime (SSID), mille olete valinud või sisestanud. Kontrollige oma pääsupunktil olevat võrgunime (SSID) ja proovige uuesti ühendada.
- Teie pääsupunkt pole sisse lülitatud. Lülitage oma pääsupunkt sisse.

Connecting Failure - Invalid Security

- Turvasätted ei ole õigesti seadistatud. Kontrollige konfigureeritud turvalisust oma pääsupunktis ja seadmes.

Connecting Failure - General Connection Error

- Teie arvuti ei võta vastu seadme signaali. Kontrollige USB-kaablit ja oma seadme toidet.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Teie seade on ühendatud võrgukaabliga. Eemaldage võrgukaabel oma seadmest.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Laske toitel ringelda pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ja seadme vahel.

PC Connection Error

- Konfigureeritud võrgu aadressil pole võimalik luua ühendust teie arvuti ja seadme vahel.

  -DHCP võrgukeskkonna puhul

  Masin võtab automaatselt vastu IP-aadressi (DHCP), kui arvuti on konfigureeritud DHCP-le.

Kui printimistöö ei tööta DHCP-režiimis, võib probleemi põhjustajaks olla automaatselt muutunud IP-aadress. Võrrelge omavahel toote IP aadressi ja printeri pordi IP-aadressi.

Kuidas võrrelda:

1. Printige välja enda printeri võrguteabe raport ja kontrollige IP-aadressi (vt„Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128).
2. Kontrollige printeri pordi IP-aadressi enda arvutist.

a Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.

- Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Seaded**.

b Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.

- Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Printerid**.
- Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara** > **Seadmed ja printerid**.
- Operatsioonisüsteemi Windows 7 või 8 puhul valige **Juhtpaneel** > **Seadmed ja printerid**.

c Paremklõpsake oma seadme ikoonil.

d Operatsioonisüsteemi Windows XP/2003/2008/Vista puhul valige suvand **Atribuudid**.

Operatsioonisüsteemi Windows 7 või 8 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Printer properties**.

Kui suvandi **Printeri atribuudid** juures on märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

e Klõpsake **Port** vahekaardil.

f Klõpsake **Konfigureeri port** nupule.

g Kontrollige, kas **Printeri nimi** või **IP-aadress:** kattub IP-aadressiga võrguseadistuse lehel.

3 Kui see erineb võrgu teaberaportil toodust, vahetage printeri pordi IP-aadressi.

Kui soovite pordi IP muutmiseks kasutada tarkvara installimise CD-d, siis ühendage võrguprinteriga. Seejärel taasühendage IP-aadress.

-Staatilise võrgukeskkonna puhul

Seade kasutab staatilist aadressi, kui arvuti on konfigureeritud staatilisele aadressile.

Näide:

Kui arvuti võrguteave on nii nagu allpool:

▪IP-aadress: 169.254.133.42

▪Alamvõrgumask: 255.255.0.0

Siis peaks seadme võrguteave olema nii nagu allpool:

▪IP-aadress: 169.254.133.**43**

▪Alamvõrgumask: 255.255.0.0 (Kasutage arvuti alamvõrgumaski)

▪Lüüs: 169.254.133.**1**

Muud probleemid

Kui seadme kasutamisel võrgus tekib probleeme, kontrollige järgmisi tegureid:

Lisateavet pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) kohta leiate nende kasutusjuhenditest.

- Arvutit, pääsupunkti (või juhtmevaba ruuterit) või seadet ei saa sisse lülitada.
- Kontrollige juhtmevaba vastuvõttu ümber seadme. Kui ruuter on seadmest kaugel või nende vahel on takistus, võib signaali vastuvõtmisega tekkida probleeme.
- Laske toitel ringelda pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri), seadme ja arvuti vahel. Vahel võib toite ringlemine taastada võrgusuhtluse.
- Kontrollige, kas tulemüüri tarkvara (V3 või Norton) blokeerib suhtlemist.

  Kui arvuti ja seade on ühendatud samasse võrku ja seda ei õnnestu otsides leida, võib tulemüüri tarkvara blokeerida suhtlemist. Vaadake tarkvara kasutusjuhendist, kuidas seda välja lülitada ning proovige seadet uuesti otsida.
- Kontrollige, kas seadme IP-aadress on õigesti jaotatud. IP-aadressi saate kontrollida, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande.
- Kontrollige, kas pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) on konfigureeritud turvalisus (parool). Kui sellel on parool, pöörduge pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) administraatori poole.

Juhtmevaba võrgu seadistamine

- Kontrollige seadme IP-aadressi. Installige seadmedraiver uuesti ja muutke sätteid, et ühendada seade võrku. DHCP parameetrite tõttu võib jaotatud IP-aadress muutuda, kui seadet pole pikka aega kasutatud või kui pääsupunkt on lähtestatud.

  Kui te seadistate pääsupunktil (või juhtmevabal ruuteril) DHCP-serverit, registreerige toote MAC-aadress. Siis saate alati kasutada MAC-aadressiga seotud IP-aadressi. Oma seadme Mac-aadressi saate tuvastada, kui prindite võrgukonfiguratsiooni aruande (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 128).
- Kontrollige juhtmevaba keskkonda. Võrguühendust pole võib-olla võimalik luua infrastruktuuri keskkonnas, kus peate sisestama kasutajateabe enne pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ühendamist.
- See seade toetab ainult IEEE 802.11 b/g/n ja Wi-Fit. Muud juhtmevaba kommunikatsiooni liigid (nt Bluetooth) ei ole toetatud.
- Kui kasutate ad hoc režiimi näiteks operatsioonisüsteemis Windows Vista, peate võib-olla seadistama juhtmevaba ühenduse iga kord, kui kasutate juhtmevaba seadet.
- Samsungi juhtmevabade võrguseadmete puhul ei saa samaaegselt kasutada infrastruktuuri režiimi ja ad-hoc režiimi.
- Seade on juhtmevaba võrgu leviulatuses.
- Seade peab olema paigutatud nii, et juhtmevaba signaali ei segaks takistused.

  Eemaldage pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) ja seadme vahelt kõik suuremad metallist objektid.

  Veenduge, et seadme ja juhtmevaba pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) vahel pole seinu või tugiseinu, mis sisaldavad metalli või betooni.
- Seade peab olema paigutatud kaugemale teistest elektroonilistest seadmetest, mis võivad segada juhtmevaba signaali.

  Mitmed seadmed võivad häirida juhtmevaba signaali, sealhulgas mikrolaineahjud ja mõned Bluetooth-seadmed.
- Kui teie pääsupunkti (või juhtmevaba ruuteri) seadistus muutub, peate toote juhtmevaba võrgu seadistamise uuesti läbi tegema.
- Wi-FI Directi kaudu saab maksimaalselt ühendada 4 seadet.

Samsung Mobile Print

Mis on Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print on tasuta rakendus, mis võimaldab kasutajatel otse enda nutitelefonist või tahvelarvutist fotosid, dokumente ja veebilehti printida. **Samsung Mobile Print** ei ühildu mitte ainult teie Androidi ja iOS-i nutitelefonide, vaid ka iPod Touchi ja tahvelarvutitega. See ühendab teie mobiilse seadme võrguühendusega Samsungi printeri või juhtmevaba printeriga läbi Wi-Fi pääsupunkti. Uue draiveri paigaldamine või võrgusätete muutmine ei ole vajalik - lihtsalt paigaldage **Samsung Mobile Print** rakendus ja see leiab automaatselt ühilduvad Samsungi printerid. Lisaks fotode, veebilehtede ja PDF-failide printimisele on selle abil võimalik ka skaneerida. Kui teil on Samsungi mitmeotstarbeline printer, saate iga dokumendi JPG, PDF või PNG vormingus sisse skaneerida ning seda kiirelt ja lihtsalt enda mobiilsest seadmest vaadata.

Samsung Mobile Printi allalaadimine

Rakenduse **Samsung Mobile Print** allalaadimiseks minge enda mobiilse seadme rakenduste poodi (Samsung Apps, Play Store, App Store) ning kirjutage otsingusse “**Samsung Mobile Print**". Samuti võite Apple'i seadmete korral arvutist iTunesi külastada.

Android

iOS

Toetatud mobiilne OS

- Android OS 2.3 või uuem
- iOS 4.0 või uuem

NFC-funktsiooni kasutamine

NFC (lähiväljaside) funktsiooniga printer võimaldab printida otse mobiiltelefonist, kui hoiate seda printeri NFC-märgise juures. Puudub vajadus printeri draiveri paigaldamiseks või pääsupunktiga ühendumiseks. Vajate vaid NFC-toega mobiiltelefoni. Funktsiooni kasutamiseks peab telefoni olema paigaldatud **Samsung Mobile Print**i rakendus.

- Sõltuvalt mobiiliseadme ümbrise materjalist ei pruugi NFC-tuvastus korrektselt toimida.
- Edastuskiirus võib sõltuda kasutatava mobiiliseadme mudelist.
- See funktsioon on saadaval vaid NFC-tähisega mudelil (vt „Masina ülevaade” lk 18).
- Kui kasutate mobiiliseadmel ümbrist, mitteoriginaalakut või metallkatet/kleebist, võib see NFC-signaali tõkestada.
- Kui NFC-seadmete side ebaõnnestub korduvalt.

  -Eemaldage mobiilse seadme korpus või kate ja proovige seejärel uuesti.

  -Eemaldage mobiilse seadme aku ja paigaldage see uuesti, seejärel proovige uuesti.

Nõuded

- Mobiilne seade operatsioonisüsteemiga Android OS 4.0 või uuem, millel on lubatud NFC ja Wi-Fi Direct ning kuhu on paigaldatud rakendus Samsung Mobile Print.

Ainult Android OS 4.1 või uuem lubab NFC-funktsiooni sisselülitamisel automaatselt ka mobiiliseadme Wi-Fi Directi funktsiooni. Soovitame NFC-funktsiooni kasutamiseks paigaldada mobiiliseadmele Android OS 4.1 või uuema.

- Wi-Fi Directi funktsiooniga printer (vt „Wi-Fi Directi seadistamine” lk 155).

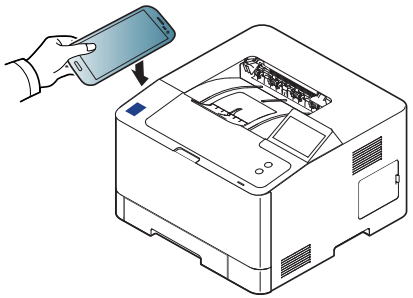
NFC-funktsiooni kasutamine

Printimine

1 Kontrollige, et teie mobiilsel seadmel on lubatud funktsioonid NFC ja Wi-Fi Direct ning et teie printeril on lubatud funktsioon Wi-Fi Direct (vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 154).

2 Liigutage oma mobiiliseadme NFC-märgis (asub tavaliselt mobiiliseadme taga) üle printeril asuva NFC-märgise (NFC).

Oodake paar sekundit, et rakendus **Samsung Mobile Print** käivituks.



- Mõnede mobiiliseadmete NFC-märgis ei pruugi olla seadme taga. Kontrollige enne ühendamist oma mobiiliseadme NFC-antenni asukohta.
- Kui ilmub veateade muutunud PIN-koodi kohta, siis sisestage uus PIN-kood ja vajutage **OK**. Järgige PIN-koodi uuendamiseks rakenduse ekraanile ilmuvaid juhiseid.
- Kui teie mobiiliseadmele pole paigaldatud **Samsung Mobile Print** rakendust, ühendub see automaatselt **Samsung Mobile Print** allalaadimise veebilehega. Laadige rakendus alla ja proovige uuesti.

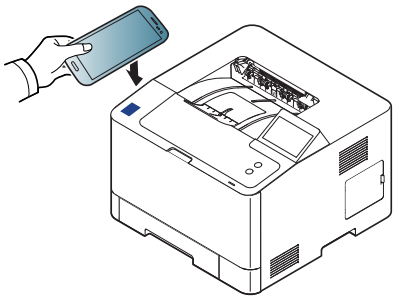
3 Valige printimisrežiim.

4 Valige prinditav sisu.

Vajaduse korral muutke printimise suvandit, vajutades ikoonil .

5 Liigutage oma mobiiliseadme NFC-märgis (asub tavaliselt mobiiliseadme taga) üle printeril asuva NFC-märgise (NFC).

Oodake paar sekundit, et mobiilsideseade printeriga ühenduks.



- Mõnede mobiiliseadmete NFC-märgis ei pruugi olla seadme taga. Kontrollige enne ühendamist oma mobiiliseadme NFC-antenni asukohta.
- Kui ilmub veateade muutunud PIN-koodi kohta, siis sisestage uus PIN-kood ja vajutage **OK**. Järgige PIN-koodi uuendamiseks rakenduse ekraanile ilmuvaid juhiseid.

6 Printer alustab printimist.

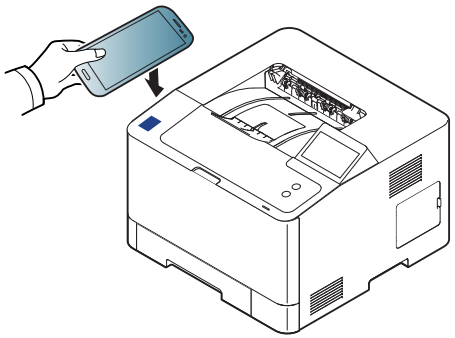
NFC-funktsiooni kasutamine

Teenuse Google Cloud Printer registreerimine

1 Kontrollige, et mobiiliseadmes oleks NFC ja Wi-Fi Direct funktsioonid lubatud ja printeris oleks Wi-Fi Directi funktsioon lubatud (vt „Wi-Fi Direct seadistus mobiilseks printimiseks” lk 154).

2 Liigutage oma mobiiliseadme NFC-märgis (asub tavaliselt mobiiliseadme taga) üle printeril asuva NFC-märgise (NFC).

Oodake paar sekundit, et rakendus **Samsung Mobile Print** käivituks.



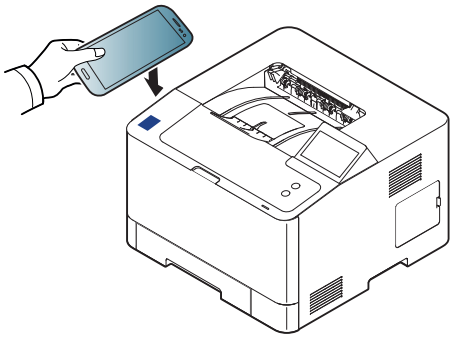
- Mõnede mobiiliseadmete NFC-märgis ei pruugi olla seadme taga. Kontrollige enne ühendamist oma mobiiliseadme NFC-antenni asukohta.
- Kui ilmub veateade muutunud PIN-koodi kohta, siis sisestage uus PIN-kood ja vajutage **OK**. Järgige PIN-koodi uuendamiseks rakenduse ekraanile ilmuvaid juhiseid.
- Kui teie mobiiliseadmele pole paigaldatud **Samsung Mobile Printi** rakendust, ühendub see automaatselt **Samsung Mobile Printi** allalaadimise veebilehega. Laadige rakendus alla ja proovige uuesti.

3 Valige seadme olekuikoon.

4 Valige **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 Liigutage oma mobiiliseadme NFC-märgis (asub tavaliselt mobiiliseadme taga) üle printeril asuva NFC-märgise (NFC).

Oodake paar sekundit, et mobiilsideseade printeriga ühenduks.



NFC-funktsiooni kasutamine

- Mõnede mobiiliseadmete NFC-märgis ei pruugi olla seadme taga. Kontrollige enne ühendamist oma mobiiliseadme NFC-antenni asukohta.
- Kui ilmub veateade muutunud PIN-koodi kohta, siis sisestage uus PIN-kood ja vajutage **OK**. Järgige PIN-koodi uuendamiseks rakenduse ekraanile ilmuvaid juhiseid.

6 Sisestage printeri kinnitus hüpikaknas.

Teie printer on nüüd registreeritud teenuses Google Cloud Print™.

AirPrint

Ainult AirPrinti sertifikaadiga seadmed saavad seda funktsiooni kasutada. Kontrollige, kas seadme karbil on AirPrinti märgis.

AirPrint võimaldab printida juhtmevabalt otse viimast iOS-i versiooni kasutavalt iPhone'ilt, iPadilt ja iPod touchilt.

AirPrinti seadistamine

Teie masinal peavad **AirPrint**-funktsiooni kasutamiseks olema Bonjour (mDNS) and IPP-protokollid. **AirPrint**-funktsiooni saate sisse lülitada ühel järgnevatest meetoditest.

1. Kontrollige, kas masin on võrku ühendatud.
2. Käivitage veebibrauser (nt Internet Explorer, Safari või Firefox) ja sisestage brauseriaknasse oma seadme uus IP-aadress.

   Näide:

3. Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.
4. Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

   •**ID: admin**

   •**Password: sec00000**
5. Kui avaneb programmi SyncThru™ Web Service aken, klõpsake **Settings** > **Network Settings**.
6. Klõpsake suvandil **Raw TCP/IP, LPR, IPP** või **mDNS** .

   Saate lubada IPP- või mDNS-protokolli.

AirPrint

AirPrintiga printimine

Näiteks pakub iPadi juhend järgnevaid juhiseid.

1. Avage e-kiri, foto, veebileht või dokument, mida printida soovite.
2. Puudutage tegevuse ikooni ( ).
3. Valige **enda printeridraiveri nimi** ja suvandite menüü seadistamiseks.
4. Puudutage **Prindi**-nuppu. Printige see välja.

Printimistöö katkestamine: Printimistöö katkestamiseks või printimise kokkuvõtte vaatamiseks klõpsake printimiskeskuse ikoonile ( ) multitegumtöö alal. Saate printimiskeskuses katkestamisnupul klõpsata.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ on teenus, mis võimaldab enda printeriga printida nutitelefoni, tahvelarvuti või mõne teise veebiühendusega seadme sisu. Lihtsalt registreerige enda printer Google'i kontol ja oletegi valmis kasutama Google Cloud Print™ teenust. Saate enda dokumenti või e-kirja printida Chrome OS, Chrome'i brauseri või Gmail™/ Google Docs™ rakenduse kaudu enda mobiiliseadmel, nii et puudub vajadus sellele eraldi printeridraiveri installimiseks. Google'i veebilehelt (http://www.google.com/cloudprint/learn/ või http://support.google.com/cloudprint) leiate lisateavet teenuse Google Cloud Print™kohta.

Google'i konto ja printeri sidumine

Samsung Mobile Printi rakenduse kaudu registreerimine

Funktsiooni kasutamiseks peab telefoni olema paigaldatud **Samsung Mobile Print**i rakendus.

1. Avage mobiiliseadmes **Samsung Mobile Print** rakendus.
2. Valige seadme seadistus.
3. Valige **Google Cloud Print**.
4. Sisestage oma printeri nimi ja kirjeldus.

Kui teie printeri võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate konfigureerima proksi IP ja pordi numbri jaotises **Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

5. Klõpsake suvandil **Register**.
6. Peate ennast administraatorina autentima. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool.

   •ID: admin

   •Password: sec00000
7. Sisestage printeri kinnitus hüpikaknas.

   Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud.

Chrome'i brauseris registreerimine

- Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja ühendatud juhtmega või juhtmeta võrguga, mis pääseb ligi Internetile.
- Eelnevalt peaks teil olemas olema Google'i konto.

1. Avage Chrome'i brauser.
2. Külastage veebilehte www.google.com.

3 Logige Google'i veebilehele, kasutades enda Gmail™i aadressi.

4 Sisestage aadressiväljale enda printeri IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.

5 Klõpsake **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

6 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID** ja **Password**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

•**ID: admin**

•**Password: sec00000**

Kui võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate proksi-IP ja pordinumbri konfigureerimiseks avama **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust enda võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

7 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Sisestage enda printeri nimi ja kirjeldus.

9 Klõpsake suvandil **Register**.

Ilmub kinnitav hüpikaken.

Kui teie brauser blokeerib hüpikaknaid, siis kinnitusakent ei ilmu. Lubage saidil hüpikaknate kuvamine.

10 Klõpsake suvandil **Finish printer registration**.

11 Klõpsake suvandil **Manage your printers**.

Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud.

Google Cloud Print™-valmidusega seadmed ilmuvad nimekirjas.

Google'i konto ja printeri sidumine

Samsung Mobile Printi rakenduse kaudu registreerimine

Funktsiooni kasutamiseks peab telefoni olema paigaldatud **Samsung Mobile Print**i rakendus.

1 Avage mobiiliseadmes **Samsung Mobile Print** rakendus.

2 Valige seadme seadistus.

3 Valige **Google Cloud Print**.

4 Sisestage oma printeri nimi ja kirjeldus.

Kui võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate konfigureerima proksi IP ja pordi numbri jaotises **Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

5 Klõpsake suvandil **Register**.

Sisestage printeri kinnitus hüpikaknas.

6 Klõpsake nuppu **Finish**.

Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud.

Chrome'i brauseris registreerimine

- Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja ühendatud juhtmega või juhtmeta võrguga, mis pääseb ligi Internetile.
- Eelnevalt peaks teil olemas olema Google'i konto.

1 Avage Chrome'i brauser.

2 Külastage veebilehte www.google.com.

3 Logige Google'i veebilehele, kasutades enda Gmail™i aadressi.

4 Sisestage aadressiväljale enda printeri IP-aadress ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake **Mine**.

5 Klõpsake **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

6 Kui logite programmi **SyncThru™ Web Service** sisse esimest korda, peate sisenema administraatorina. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi **ID** ja **Password**. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

•ID: admin

•Password: sec00000

Kui võrgukeskkond kasutab proksiserverit, peate proksi-IP ja pordinumbri konfigureerimiseks avama **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Lisateabe saamiseks võtke ühendust enda võrguteenuse pakkuja või võrguadministraatoriga.

7 Kui avaneb programmi **SyncThru™ Web Service** aken, klõpsake **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Sisestage enda printeri nimi ja kirjeldus.

9 Klõpsake suvandil **Register**.

Ilmub kinnitav hüpikaken.

Google Cloud Print™

Kui teie brauser blokeerib hüpikaknaid, siis kinnitusakent ei ilmu. Lubage saidil hüpikaknate kuvamine.

10 Klõpsake suvandil **Finish printer registration**.

11 Klõpsake suvandil **Manage your printers**.
Nüüd on teie printer Google Cloud Print™-teenuse all registreeritud. Google Cloud Print™-valmidusega seadmed ilmuvad nimekirjas.

Google Cloud Print™-i abil printimine

Printimise protseduur sõltub kasutatavast rakendusest või seadmest. Võite vaadata rakenduste nimekirja, mis Google Cloud Print™-teenust toetavad.

Veenduge, et printer on sisse lülitatud ja ühendatud juhtmega või juhtmeta võrguga, mis pääseb ligi Internetile.

Mobiilseadme rakenduse abil printimine

Järgnevad sammud tuginevad Google Docs™ rakenduse kasutamisele Android-mobiiliplatvormil.

1 Installige enda mobiiliseadmele Cloud Print-rakendus.

Kui teil ei ole seda rakendust, laadige see alla rakenduste poest nagu Android Market või App Store.

2 Avage enda mobiiltelefonilt Google Docs™'i rakendus.

3 Koputage dokumendi, mida soovite printida, suvandi ( ) nupul.

4 Koputage saatmise ( ) nupul.

5 Koputage nupul Cloud Print ( ).

6 Soovi korral valige printimise suvandid.

7 Puudutage suvandit **Click here to Print**.

Chrome'i brauserist printimine

Järgnevad sammud on näidis Chrome'i brauseri kasutamisest.

1 Käivitage Chrome.

2 Avage dokument või e-kiri, mida printida soovite.

3 Klõpsake mutrivõtme ( ) ikoonil brauseri paremas ülanurgas.

4 Klõpsake nupul **Prindi**. Avaneb uus vahekaart printimiseks.

5 Valige suvand **Print with Google Cloud Print**.

6 Klõpsake **Prindi**-nupule.

3. Kasulikud seadistusmenüüd

See peatükk selgitab, kuidas saate vaadata oma seadme hetkeolekut ja täpsemaid seadme seadistusmeetodeid.

- **Information** 172
- **Layout** 173
- **Paper** 174
- **Graphic** 175
- **System Setup** 176
- **Emulation** 179
- **Network** 180
- **Admin Setup** 182
- **Eco** 183
- **Direct USB** 184
- **Job Status** 185
- **Counter** 186
- **Help** 187

Information

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Information**).

Element	Kirjeldus
Configuration	Prindib raporti masina üldisest seadistusest.
Demo Page	Prindib demolehekülje, millelt saate kontrollida, kas teie masin töötab korralikult või mitte.
Help List	Prindib menüükaardi, mis näitab selle ülesehitust ja masina kehtivaid sätteid.
Network Configuration	Prindib raporti masina kehtiva võrguseadistuse kohta.
Supplies Information	Prinditakse tarvikute teabelehekülg.
Job Reports	**Usage Counter**: Prindib kasutuslehe. Kasutusleht sisaldab kõigi prinditud lehtede koguhulka.
Font List	• **PCL Font:** Prindib PCL fontide nimekirja. • **PS Font:** Prindib PS fontide nimekirja.

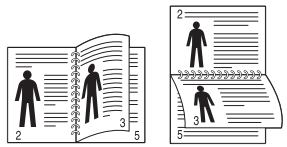
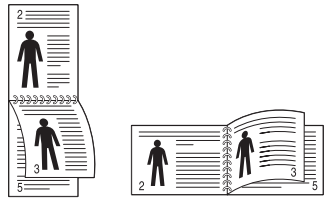
Layout

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Layout**.

Element	Kirjeldus
Orientation	Valib suuna, milles teave lehele prinditakse. • **Portrait** • **Landscape**

Element	Kirjeldus
Margin	• **Common Margin:** Määrab kõigi paberiservade veerised. • **MP Tray:** Määrab mitmeotstarbelises salves kasutatavad paberitüübid. • **Tray** X**:** Määrab paberisalvede paberiveerised. • **Emulation Margin:** Määrab emuleerimisprindi paberiveerised.
Duplex	Paberi mõlemale küljele printimiseks valige köiteserv. • **Off:** Desaktiveerib selle valiku. • **Long Edge**  • **Short Edge** 

Paper

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Paper**.

Element	Kirjeldus
Copies	Valib koopiate arvu.
MP Tray / Tray X	• **Paper Size:** Valib paberisuuruse vaikeväärtuse. • **Paper Type:** Valib parasjagu salves oleva paberi tüübi.
Paper Source	Määrab kasutamiseks vaikimisi paberisalve. **Auto:** Tuvastab automaatselt salve, milles on originaaliga samas mõõdus paber.
Tray Confirmation	Aktiveerib salve kinnituse teate. Kui avate ja sulgete salve, ilmub aken, mis küsib teilt, kas soovite just avatud salvele seada paberi suuruse ja tüübi.

Graphic

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Graphic**.

Element	Kirjeldus
Resolution	Määrab trükitiheduse täppi tolli kohta (dpi). Mida suurem säte, seda teravamad on prinditud tähemärgid ja joonised.
Clear Text	Prindib teksti tumedamalt kui tavapärasel dokumendil.
Edge Enhance	Võimaldab kasutajal loetavuse parandamiseks täiustada teksti ja graafika teravust.
Trapping	See vähendab värvilise printimise režiimis värvikanalite erineva joonduse poolt põhjustatud valget ruumi. Samuti trükitakse musta värvi tekst teiste värvide peale.
Screen	See suvand võimaldab teil valida suvandid pideva tooniga kujutise teisendamiseks prinditavaks kahendkujutiseks.

Element	Kirjeldus
Auto CR	Võimaldab teil lisada igale reavahetusele vajaliku tagasijooksu, mis on kasulik Unixi või DOS-i kasutajatele.

System Setup

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Setup**) > **System** või **Tray Behavior**.

Element	Kirjeldus
Date & Time	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Date Format	Määratleb kuupäeva formaadi.
Clock Mode	Võimaldab valida kellaaja formaati 12h ja 24h süsteemi vahel.
Language	Määrab juhtpaneeli displeil nähtava teksti keele.

Element	Kirjeldus
Maintenance	• **CLR Empty Msg.:** See valik ilmub ainult siis, kui toonerikassett on tühi. • **Supplies Info.:** Võimaldab teil kontrollida, kui palju lehti on prinditud ja kui palju toonerit on kassetis järel. • **Toner Low Alert:** Kui tooner on kassetist otsas, ilmub teade, mis soovitab kasutajal toonerikassetti vahetada. Te saate seadistada, kas see teade ilmub või mitte. • **Imaging Unit Low Alert:** Määrab taseme, mille korral teavitada tühjenevast või tühjenenud pildindusseadmest. • **Toner Save:** Selle režiimi aktiveerimisel pikeneb teie toonerikassettide eluiga tunduvalt ja vähendab teie kulu lehekülje kohta võrreldes tavarežiimis kasutamisega, kuid see vähendab ka prindikvaliteeti. • **Image Mgr.:** Võimaldab printimistihedust seadistada.
Default Paper Size	Saate määrata kasutatava paberi vaikesuuruse.
Skip Blank Pages	Printer tuvastab arvutist saadavate printimisandmete põhjal, kas lehekülg on tühi või mitte. Te saate määrata, kas tühi lehekülg printida või vahele jätta.

System Setup

Element	Kirjeldus
Power Save	Määrab, kui kaua masin ootab enne energiasäästurežiimi minemist. Kui masinasse ei edastata pikema aja jooksul andmeid, vähendatakse automaatselt voolutarvet.
Wakeup Event	Kui see suvand on olekus **On**, saate masina energiasäästurežiimiks teha järgnevat: • Laadida salve paberit. • Avada või sulgeda esikatet. • Tõmmata salv välja või lükata salv sisse.
Auto Power Off	Lülitab automaatselt masina välja, kui see on olnud energiasäästurežiimis määratud aja vältel:**Auto Power Off** > **On** > **Timeout**. • Masina uuesti sisse lülitamiseks vajutage juhtpaneelil nuppu (**Toide**) (veenduge, et peatoitelüliti on sees). • Kui käivitate printeridraiveri või programmi Samsung Easy Printer Manager, siis aeg pikeneb automaatselt. • Kui masin on võrguga ühendatud või tegeleb printimisega, siis **Auto Power Off** funktsioon ei tööta.

Element	Kirjeldus
Altitude Adjustment	Optimiseerige prindikvaliteeti vastavalt seadme kõrgusele merepinnast (vt „Kõrguse seadistamine” lk 189).
Vapor Mode	Saate vähendada printimisel vabaneva veeauru kogust. • **On:** Lubab veeauru režiimi. • **Off:** Lülitab veeauru režiimi välja. • **Auto:** Siseneb automaatselt veeauru režiimi, sõltuvalt niiskes keskkonnas viibitud ajast. **Vapor Mode** suvandi lubamine võib aeglustada printimise kiirust.
Paper Stacking	Kui kasutate seadet niiskes keskkonnas või kasutate niiske keskkonna tõttu niiskeks tõmbunud prindikandjaid, võivad väljastussalvel olevad väljatrükid koolduda ja neid ei saa korralikult virnastada. Sel juhul saate seadistada seadme kasutama funktsiooni, mis laseb väljatrükid tugevalt virnastada. Kuid seda funktsiooni kasutades aeglustub printimiskiirus.
Humidity	Optimeerib printimiskvaliteeti vastavalt õhuniiskusele.
Job Timeout	Kui kindla aja jooksul ei sisestata paberit, katkestab masin aktiivse ülesande. Saate seadistada aja, kui kaua seade enne ülesande katkestamist ootab.

Element	Kirjeldus
File Policy	Kui mälus on sisestatud failinimi juba olemas, saate selle ümber nimetada või üle kirjutada.
Held Job Timeout	Te saate määrata ajavahemiku ajutiselt peatatud töö säilitamiseks.
Import Setting	Impordib USB-mälupulgal olevad andmed seadmesse (vt „Varukoopiate tegemine” lk 50).
Export Setting	Ekspordib seadmes salvestatud andmed USB-mäluseadmele (vt „Andmete taastamine” lk 51).
Auto Continue	Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei vasta paberi seadetele. • **0 Sec:** See suvand võimaldab jätkata printimist ka siis, kui valitud paberisuurus ei ühti salves oleva paberiga. • **30 Sec:** Kui ilmneb paberi mittevastavus, kuvatakse veateade. Masin ootab umbes 30 sekundit ning seejärel puhastab automaatselt teate ning jätkab printimist. • **Off:** Kui ilmneb paberi mittevastavus, ootab masin sobiva paberi sisestamist.

Element	Kirjeldus
Auto Tray Switch	Määrake, kas masin jätkab printimist, kui on tuvastanud, et kasutatav paber ei sobi. Näiteks kui salved 1 ja 2 on täidetud samas suuruses paberiga, prindib masin pärast 1. salve tühjenemist automaatselt salvest 2. See suvand ei ilmu, kui olete printeri draiveris valinud sätte **Auto** menüüs **Paper Source**.
Paper Substitution	Asendab automaatselt printeri draiveri paberisuuruse, et vältida paberi mittesobimist kirjaformaadi ja A4-formaadi vahel. Näiteks kui teil on salves A4 paber, aga te määrate printeri draiveris paberi suuruseks kirjaformaadi, prindib masin A4 paberile ja vastupidi.
Tray Protection	Otsustab, kas kasutada teataval paberisalvel funktsiooni **Auto Tray Switch**. Näiteks kui määrate salve 1 sisselülitatuks, jäetakse salv 1 salve vahetamise korral vahele.
Tray Mode	• **Dynamic:** Kui te avate ja sulgete salve paberi mittesobimise korral, muutuvad paberisätted (formaat ja tüüp) salves automaatselt töö jaoks vajalikele sätetele. (Kui te avate ja sulgete salve režiimil **Dynamic**, eeldab seade, et salves olnud paber asendati töö jaoks vajaliku formaadi ja tüübiga.) • **Static:** Salvesätted ei muutu, kui te avate ja sulgete salve.

Emulation

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanilt (**Setup**) > **Emulation**.

Element	Kirjeldus
Emulation Type	Masinakeel määrab, kuidas arvuti masinaga suhtleb.
Setup	Määrab valitud emulatsioonitüübi sätted.

Network

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Network**.

Seda funktsiooni saate kasutada ka programmist SyncThru™ Web Service. Avage enda võrguühendusega arvutis veebibrauser ja trükkige sisse enda masina IP-aadress. Kui avaneb programm SyncThru™ Web Service, klõpsake suvandil **Settings** > **Network Settings** (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 220).

Suvand	Kirjeldus
TCP/IP (IPv4)	Valib võrgukeskkonna kasutamiseks vastava protokolli ja konfigureerib parameetreid (vt „IP-aadressi seadistamine” lk 128). Seadistamist vajavad paljud parameetrid. Kui te pole kindel, et suudate need õigesti seadistada, ärge muutke midagi või võtke ühendust oma võrguadministraatoriga.
TCP/IP (IPv6)	Valige see suvand, et kasutada võrgukeskkonda versiooni IPv6 kaudu (vt „IPv6 konfigureerimine” lk 139).
Ethernet	Saate konfigureerida etherneti porti ja võrguedastuse kiirust. Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.
802.1x	Saate valida võrguühenduse kasutaja autentimise viisi. Lisateabe saamiseks võtke ühendust võrgu administraatoriga.
Wi-Fi	Valige see suvand, et kasutada juhtmevaba võrku (vt „Juhtmevaba võrgu seadistamine” lk 142).

Network

Suvand	Kirjeldus
Protocol Management	Saate aktiveerida või deaktiveerida järgnevad protokollid. • **HTTP:** Saate määrata, kas kasutada teenust SyncThru™ Web Service või mitte. • **WINS:** Saate konfigureerida WINS-serverit. WINS (Windows Internet Name Service) on kasutusel Windowsi operatsioonisüsteemis. • **SNMPv1/v2:** SNMP V1/V2 protokolli kasutamiseks peate selle suvandi lubama. Administraatorid saavad SNMP-d kasutada selle võrgu masinate jälgimiseks ja haldamiseks. • **UPnP(SSDP):** UPnP (SSDP) protokolli kasutamiseks peate selle suvandi lubama. • **mDNS:** MDNS (Multicast Domain Name System) protokolli kasutamiseks peate selle suvandi lubama. • **SetIP:** SetIP protokolli kasutamiseks peate selle suvandi lubama. • **SLP:** Saate konfigureerida SLP (Service Location Protocol) sätteid. See protokoll võimaldab hosti rakendustel kohtvõrgust teenuseid otsida ilma eelneva konfigureerimiseta. Pärast selle suvandi muutmist lülitage seade välja ja uuesti sisse.

Suvand	Kirjeldus
Network Configuration	See loend näitab teavet teie seadme võrguühenduse ja konfiguratsiooni kohta (vt „Võrgukonfiguratsiooni aruande printimine” lk 152).
Clear Settings	Saate taastada võrgusätete vaikeväärtused. Lülitage masin välja ja uuesti sisse.

Admin Setup

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.
- Sellesse menüüsse sisenemiseks tuleb sisestada salasõna. Vaikimisi salasõna on **sec00000**.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Setup**) > **Admin Setup**.

Element	Kirjeldus
User Access Control	Saate kontrollida kasutajate ligipääsu masinale. Saate igale kasutajale määrata erineva loataseme masina kasutamiseks. Seda funktsiooni saate kasutada ka programmist SyncThru™ Web Service. Avage enda võrguühendusega arvutis veebibrauser ja trükkige sisse enda masina IP-aadress. Kui avaneb programm SyncThru™ Web Service klõpsake **Security** vahekaardil > **User Access Control**.
Stamp	Saate rakendada templi funktsiooni. • **Stamp Activate:** Saate aktiveerida templi funktsiooni. • **Item:** Te saate printimistööle prinditavaid elemente valida, nagu kellaaeg, kuupäev jne. • **Opacity:** Saate valida templi läbipaistvust. • **Position:** Määrab templi asendi.
Change Admin Password	Muudab masina parooli, millega saab ligi menüüle **Admin Setup**.
Firmware Upgrade	Uusima püsivara versiooni laadimiseks seadke see suvand olekusse "**On**" ja laadige alla püsivara fail.
Image Overwrite	Saate määrata masina mälusse salvestatud andmeid üle kirjutama. Masin kirjutab andmed erinevate mustritega üle, nii et need muutuvad taastamatuks.
Application	Saate installida või desinstallida rakendusi. • **Application Management:** Saate desinstallida või lubada/keelata installitud rakendusi. • **Install New Application:** Saate uue rakenduse installida USB-seadmelt.
BYOD Connection	Määratleb, kas kasutajad saavad seadmega isiklikke seadmeid ühendada. Funktsioon BYOD (võta oma seade kaasa) võimaldab kasutajatel oma seadme (sülearvutid, tahvelarvutid või nutitelefonid) kaudu seadmega dokumentide printimiseks ühenduda.

Eco

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Eco**).

Element	Kirjeldus
Eco-On/Eco-Off	Vaadake kehtivat eco-režiimi ja muutke suvandit sees/väljas.
Settings	Ökoseadete määramiseks ja vaikeseadete muutmiseks. • **Default Mode:** Valige see, et vaikerežiim sisse või välja lülitada. • **Feature Configuration:** Valige **Default** vaikerežiim või **Custom** kohandatud režiim. Kui valite **Custom** režiimi, saate valida sätted, mis rakenduvad Eco režiimile.

Direct USB

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Direct USB**).

Element	Kirjeldus
Print From	Valige fail, mida printida.
File Manage	Valige fail, mida kustutada. Saate USB seadme formaatida.
Show Space	Näitab allesolevat ruumi.

Job Status

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhend (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Job Status**).

Element	Kirjeldus
Current Job	Näitab tegemisel ja ootel olevate tööde nimekirja.
Secure Job	Näitab kettale salvestatud kaitstud tööde nimekirjasid.
Stored Job	Näitab kettale salvestatud tööde nimekirjasid.
Complete Job	Kuvab lõpetatud tööde loendit.

Counter

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Counter**).

Element	Kirjeldus
Total Printed	Kuvatakse prinditud lehekülgede arv.

Help

- Te saate igale mudelile saada olevaid funktsioone kontrollida Põhijuhendist (vt „Menüü ülevaade” lk 27).
- Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda.

Menüüsuvandite muutmiseks:

- Valige puuteekraanil (**Help**).

Element	Kirjeldus
Basic Taskflow	Kuvab baasmeetodi töö alustamiseks.
Troubleshooting	Kuvab tõrkeotsingu teabe.

4. Erifunktsioonid

Selles peatükis on kirjeldatud erilisi printimisfunktsioone.

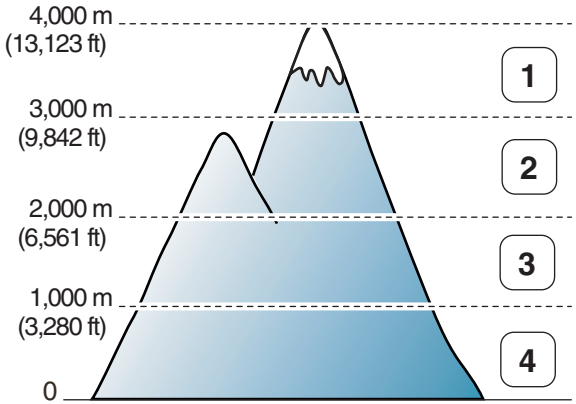
- Kõrguse seadistamine 189
- Hüpikklaviatuuri tutvustus 190
- Printimise funktsioonid 191
- Programmi Direct Printing Utility kasutamine 207
- Maciga printimine 208
- Linuxis printimine 210
- Unixis printimine 211
- Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine 213

Antud peatüki toimingutes on üldjuhul võetud aluseks operatsioonisüsteemi Windows 7 kasutamine.

Kõrguse seadistamine

Printimiskvaliteeti mõjutab õhurõhk, mis sõltub seadme kõrgusest merepinnast. Järgnev teave juhendab teid, kuidas seadistada masinat parima printimiskvaliteedi saamiseks.

Enne kui te seate kõrguse väärtuse, määratlege koha kõrgus merepinnast.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

Kõrguse väärtust saate valida jaotisest **Device Settings** programmisSamsung Easy Printer Manager.

Windowsi ja Maci kasutajad, valige **Samsung Easy Printer Manager** > **(lülitage edasijõudnute režiimi)** > **Device Settings**, vt „Device Settings” lk 226.

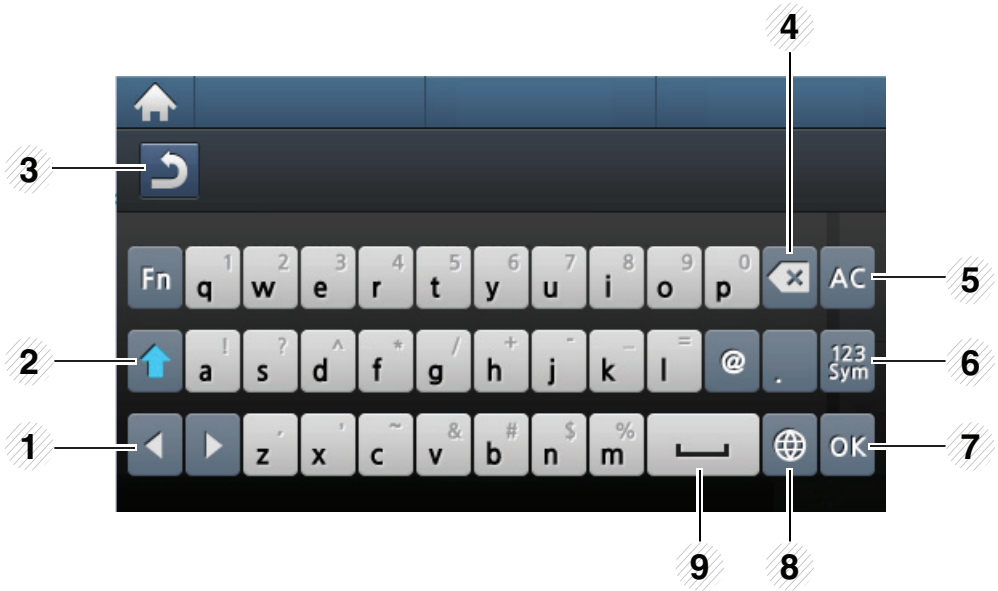
- Kui teie seade on Internetiga ühendatud, saate kõrguse seadistamiseks kasutada programmi SyncThru™ Web Service (vt „Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine” lk 220).
- Te saate määrata ka kõrguse seadme kuva suvandis **System** (vt „Seadme põhilised seadistused” lk 31).

Hüpikklaviatuuri tutvustus

- Käesolev funktsioon on saadaval ainult puuteekraaniga mudelite jaoks.
- Mõned järgmistest klahvidest ei pruugi ilmuda, sõltuvalt valitud tööst.

Te saate avakuva klaviatuuri kasutades tähemärke, numbreid, diakriitilisi märke või erisümboleid sisestada. Käesolev klaviatuur on tavapärase klaviatuuri sarnase spetsiaalse paigaldusega, et pakkuda kasutajatele paremat funktsionaalsust.

Puudutage sisendala, kuhu peate sisestama tähemärgid, numbrid, diakriitilised märgid või erisümbolid, ning klaviatuur hüppab ekraanile.



Ei.	Klahv	Kirjeldus
1		Liigutab kursorit sisendalas tähemärkide vahel.
2		Vahetab väike- ja suurtähtedega klahvide vahel.
3		Pöördub tagasi ülamenüü juurde.
4		Kustutab tähemärgid sisendalas.
5	AC	Kustutab kõik tähemärgid sisendalas.
6	123 Sym	Vahetab tärkklaviatuuri numbrite või erisümbolitega klaviatuuri vastu.
7	OK	Sulgeb ja avab sisendtulemuse.
8		Vahetab diakriitilised tähemärgid.
9		Sisestab tühiku tähemärkide vahele. Samuti saate pausi lisada.

Printimise funktsioonid

- Põhilised printimisfunktsioonid leiate Põhijuhendit (vt „Printimise põhifunktsioonid” lk 44).
- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Printimise vaikeseadistuste muutmine

1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.

•Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Seaded**.

2 Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.

•Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Printerid**.

•Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 puhul valige **Juhtpaneel** > **Seadmed ja printerid**.

•Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara** > **Seadmed ja printerid**.

3 Paremklõpsake oma seadmel.

4 Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista puhul valige **Prindieelistused**.

Operatsioonisüsteemide Windows 7/8 või Windows Server 2008 R2 puhul valige kontekstimenüüdest suvand **Prindieelistused**.

Kui suvandil **Prindieelistused** on juures märk ►, saate valida teisi valitud printeriga ühendatud printeridraivereid.

5 Muutke sätteid igal vahekaardil.

6 Klõpsake nupul **OK**.

Kui soovite seadistusi iga prinditöö jaoks muuta, tehke seda jaotises **Prindieelistused**.

Selle masina seadistamine vaikemasinaks

1 Klõpsake Windowsi **Käivita**-menüül.

•Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Seaded**.

2 Operatsioonisüsteemi Windows XP/Server 2003 puhul valige **Printer ja faksid**.

•Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008/Vista puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara ja heli** > **Printerid**.

•Operatsioonisüsteemi Windows 7/8 puhul valige **Juhtpaneel** > **Seadmed ja printerid**.

•Operatsioonisüsteemi Windows Server 2008 R2 puhul valige **Juhtpaneel** > **Riistvara** > **Seadmed ja printerid**.

3 Valige oma masin.

4 Paremklõpsake enda seadmel ja valige suvand **Sea vaikeprinteriks**.

Kui operatsioonisüsteemil Windows 7 või Windows Server 2008 R2 on suvandi **Sea vaikeprinteriks** juures märk ►, saate valida ka teisi antud printeriga seotud printeridraivereid.

Printimise edasijõudnutele mõeldud funktsioonide kasutamine

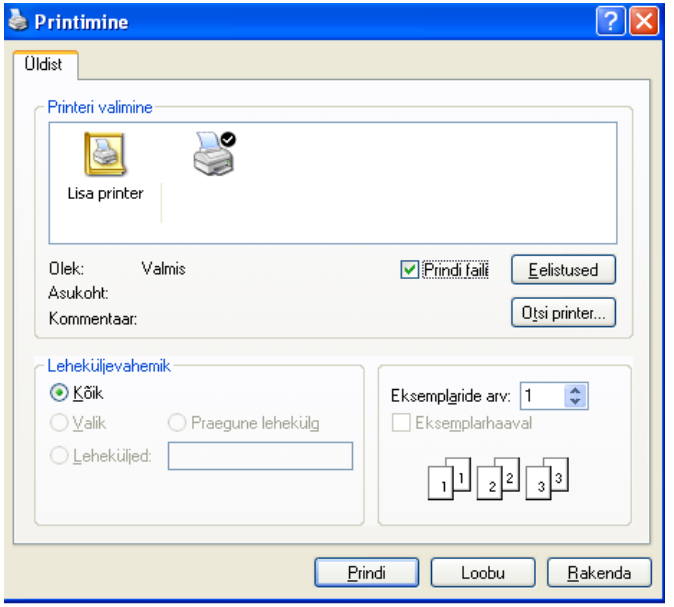
XPS printeri draiver: kasutatakse XPS failiformaadi printimiseks.

- Vt osa „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8.
- XPS printeri draiverit saab installida ainult Windows Vista operatsioonisüsteemile või uuemale.
- Kui XPS printimistöö ei prindi, kuna printeril ei ole vaba mälu, siis paigaldage lisamälu.
- Mudelite puhul, mille XPS draiveri saab Samsungi veebilehelt, minge http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised.

Printimine faili (PRN-vormingus)

Vahel on vaja prinditavad andmed salvestada failina.

1 Märkige **Prindi faili** ruut **Prindi** aknas.



2 Klõpsake nupul **Prindi**.

3 Tippige sihtkoht ja faili nimi, seejärel klõpsake nupul **OK**.

Näiteks **c:\Temp\faili nimi**.

Kui trükite sisse ainult failinime, salvestatakse fail automaatselt kausta **Minu dokumendid**, **Dokumendid ja sätted**, või **Kasutajad**. Salvestatud kaust võib sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist ja rakendusest erineda.

Printimise funktsioonid

Printeri erifunktsioonide seletused

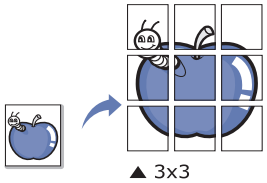
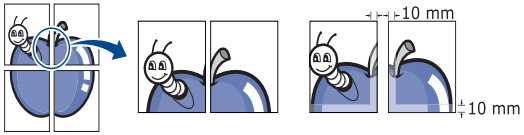
Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

Printeridraiveri poolt võimaldatavate printimisfunktsioonide kasutamiseks klõpsake rakenduse aknas **Prindi** asuval suvandil **Atribuudid** või **Eelistused** ja muutke soovitud printimise seadistusi. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda.

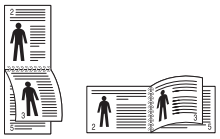
- Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.
- Valige **Help** menüü või klõpsake aknas nupul või vajutage klaviatuuril **F1** klahvil ja klõpsake valikul, mille kohta soovite lisateavet (vt „Spikri kasutamine” lk 46).

Element	Kirjeldus
Multiple Pages per Side	Valib ühele paberipoolele prinditavate lehekülgede arvu. Enam kui ühe lehekülje lehele printimiseks leheküljed vähendatakse ja paigutatakse määratud järjekorras. Ühele lehele saate printida kuni 16 lehekülge.

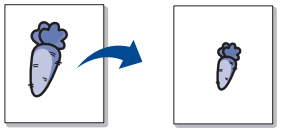
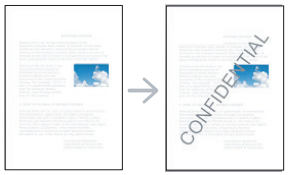
Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Poster Printing  	Prindib ühelehelise dokumendi 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), või 16 (Poster 4x4) paberilehele, mille saab pärast kokku kleepida, nii et moodustub üks postrisuuruses dokument. Valige suvandi **Poster Overlap** väärtus. Valige **Poster Overlap** millimeetrites või tollides vastava raadionupu valimisega vahekaardil **Basic**, et lehti oleks kergem kokku liimida. 
Booklet Printing[a] 	Prindib teie dokumendi paberilehe mõlemale poolele ja paigutab leheküljed selliselt, et paberi saab pärast printimist keskelt kokku brošüüriks voltida. • Kui soovite brošüüri valmistada, peate kasutama printimiseks Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis prindikandjaid. • Kõigi paberiformaatidega ei saa suvandit **Booklet Printing** valida. Valige saadaval olev **Size** valik **Paper** väljalt, et näha, millised paberisuurused on saadaval. • Kui valite sobimatu paberiformaadi, siis see suvand tühistatakse automaatselt. Valige ainult kasutatavaid paberiformaate (paber ilma märgita ⚠ või ⊗).

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Double-sided Printing	Printimine paberi mõlemale poolele (dupleks). Enne printimist otsustage dokumendi suund lehel. • Seda funktsiooni saate kasutada Letter-, Legal-, A4-, US Folio- või Oficio-formaadis paberiga • Kui teie masinal ei ole duplekssprintimise plokki, siis teostage printimistöö käsitsi. Masin prindib esmalt dokumendi iga teise lehekülje. Seejärel ilmub arvuti ekraanile teade. • **Skip Blank Pages** funktsioon ei tööta duplekssprintimise korral. • Me ei soovita printida erikandjate nagu siltide, ümbrike või paksu paberi mõlemale poolele. See võib põhjustada paberiummistuse või masinat kahjustada. Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad. • **Printer Default:** Selle suvandi valimisel määratakse kõnealune funktsioon masina juhtpaneelil tehtud seadistusega. • **None:** Desaktiveerib selle funktsiooni. • **Long Edge:** See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus. • **Short Edge:** See suvand on tavaline kalendrites kasutatav küljendus.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Märkige see võimalus, et pöörata duplekssprintimisel järjekord vastupidiseks.

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Paper Options 	Muudab dokumendi suurust lehele prindituna suuremaks või väiksemaks vastavalt sisestatud suurendamise või vähendamise protsendile.
Watermark 	Vesimärgi suvand võimaldab printida teksti olemasoleva dokumendi peale. Kasutage seda näiteks juhul, kui soovite printida diagonaalselt üle dokumendi esimese lehekülje või kõigi lehekülgede suure halli sõna “**DRAFT**” või “**CONFIDENTIAL**”.
Watermark **(Vesimärgi loomine)**	**a**Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. **b**Klõpsake vahekaardil **Advanced**, valige **Edit** ripploendist **Watermark**. Ilmub aken **Edit Watermarks**. **c**Sisestage tekst kasti **Watermark Message**. Sisestada saab kuni 256 märki. Tekst kuvatakse eelvaate aknas.
Watermark **(Vesimärgi redigeerimine)**	**a**Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. **b**Klõpsake vahekaardil **Advanced**, valige **Edit** ripploendist **Watermark**. Ilmub aken **Edit Watermarks**. **c**Valige loendist **Current Watermarks** vesimärk, mida soovite redigeerida, ning muutke vesimärgi teksti ja suvandeid. **d**Muudatuste salvestamiseks klõpsake nupul **Update**. **e**Klõpsake **OK** või **Prindi**, kuni aken **Print** sulgub.
Watermark **(Vesimärgi kustutamine)**	**a**Avage printimise seadistuste muutmiseks oma tarkvararakenduses aken **Prindieelistused**. **b**Klõpsake vahekaardil **Advanced**, valige **Edit** ripploendist **Watermark**. Ilmub aken **Edit Watermarks**. **c**Valige loendist **Current Watermarks** vesimärk, mille soovite kustutada, ja klõpsake nupul **Delete**. **d**Klõpsake **OK** või **Prindi**, kuni aken **Print** sulgub.

Element	Kirjeldus
Overlay[a] 	See valik on saadaval ainult siis, kui kasutate PCL/SPL-printeridraiverit (vt „Tarkvara” lk 8). Ülekate on tekst ja/või pildid, mis on salvestatud arvuti kõvakettale (HDD) spetsiaalses failivormingus ja mille saab printida mis tahes dokumendile. Ülekatet kasutatakse sageli kirjaplankide asemel. Eeltrükitud kirjaplankide kasutamise asemel saate luua ülekatte, mille sisu on täpselt sama kui teie kirjaplangil. Oma ettevõtte kirjablanketile printimiseks ei pea te masinasse sisestama eeltrükitud kirjablankette: lihtsalt printige kirjablanketi ülekate oma dokumendile. Lehekülje ülekatte kasutamiseks tuleb luua uus lehekülje ülekate, mis sisaldab teie logo või märki. • Ülekatte dokumendi formaat peab olema sama nagu dokumendil, mida soovite ülekattega printida. Ärge looge vesimärgiga ülekatet. • Ülekatte dokumendi eraldusvõime peab olema sama kui dokumendil, mille prindite koos ülekattega.
Overlay[a] **(Uue lehekülje ülekatte loomine)**	**a**Dokumendi pealiskihina salvestamiseks avage jaotis **Prindieelistused**. **b**Klõpsake vahekaardil **Advanced** ja valige **Edit** ripploendist **Text**. Ilmub aken **Edit Overlay**. **c**Aknas **Edit Overlay** klõpsake nupul **Create**. **d**Sisestage aknas **Salvesta** olevasse kasti **File name** kuni kaheksast märgist koosnev nimi. Vajadusel valige sihtkoht (Vaikimisi on sihtkoht C:\Formover). **e**Klõpsake nuppu **Save**. Nimi ilmub loendisse **Overlay List**. **f**Klõpsake **OK** või **Prindi**, kuni aken **Print** sulgub. Faili ei prindita. Selle asemel salvestatakse see teie arvuti kõvakettale.

Element	Kirjeldus
Overlay[a] **(Lehekülje ülekatte kasutamine)**	**a**Klõpsake vahekaardil **Advanced**. **b**Valige soovitud ülekate ripploendist **Text**. **c**Kui soovitud pealiskihi fail rippmenüüsse **Text** ei ilmu, valige loendist suvand **Edit...** ja klõpsake nuppu **Load**. Valige ülekatte fail, mida soovite kasutada. Kui pealiskihi fail, mida soovite kasutada, asub välises allikas, saate faili laadida akna **Ava** kaudu. Pärast faili valimist klõpsake nuppu **Ava**. Fail ilmub kasti **Overlay List** ja seda saab printimiseks kasutada. Valige ülekate kastist **Overlay List**. **d**Vajadusel märgistage märkeruut **Confirm Page Overlay When Printing**. Kui see märkeruut on märgistatud, ilmub iga kord dokumenti printima asudes teateaken palvega kinnitada, et soovite dokumendile ülekatte printida. Kui seda märkeruutu ei ole märgistatud ja olete ülekatte valinud, siis prinditakse ülekate automaatselt koos dokumendiga. **e**Klõpsake **OK** või **Print**, kuni aken **Print** sulgub.
Overlay[a] **(Lehekülje ülekatte kustutamine)**	**a**Aknas **Printing Preferences** klõpsake vahekaardil **Advanced**. **b**Valige ripploendist **Text** suvand **Edit**. **c**Valige ülekate, mille soovite kastist **Overlay List** kustutada. **d**Klõpsake nuppu **Delete**. **e**Kinnitusteatega akna ilmumisel klõpsake nupul **Yes**. **f**Klõpsake **OK** või **Print**, kuni aken **Print** sulgub. Saate kustutada lehekülje ülekatted, mida enam ei kasutata.

Element	Kirjeldus
Print Mode	• See funktsioon on saadaval ainult siis, kui olete paigaldanud lisamälu või massmäluseadme (HDD) (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9). • Mõnda menüüd ei pruugita sõltuvalt suvanditest või mudelitest näidikul kuvada. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad. • Selle funktsiooni lubamiseks valige **Storage Options** (vt„Device Options (seadme suvandite) sätestamine” lk 67). • Kui seadmesse ei ole paigaldatud massmäluseadet (HDD), võimaldab Ram Disk ainult 3 valikut: **Normal**, **Proof** ja **Confidential**. Vaikimisi valitud **Print Mode** säte on **Normal**, mis on mõeldud printimiseks prindifaili mällu salvestamata. • **Normal:** See režiim prindib teie dokumenti lisamällu salvestamata. • **Proof:** See režiim on kasulik, kui prindite üle ühe koopia. Saate esmalt printida ühe koopia kontrollimiseks ja ülejäänud koopiad hiljem. • **Confidential:** Seda režiimi kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Printimiseks peate parooli sisestama. • **Store:** Valige see säte, et salvestada dokument massmäluseadmele (HDD) ilma printimata. • **Store and Print:** Seda režiimi kasutatakse dokumendi samaaegseks printimiseks ja salvestamiseks. • **Spool:** See säte võib olla kasulik suurte andmemahtude korral. Selle sätte valimisel hoiustab printer dokumenti massmäluseadmel (HDD) ja prindib seejärel massmäluseadme (HDD) järjekorra alusel, vähendades arvuti töökoormust. • **Print Schedule:** Valige see säte, et printida dokument kindlal ajahetkel. • **Job Name:** Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili. • **User ID:** Seda võimalust kasutatakse juhul, kui soovite leida juhtpaneeli abil salvestatud faili. Kasutajanimi ilmub automaatselt ja kattub Windowsi sisselogimiseks kasutatud nimega. • **Enter Password:** Kui teie valitud dokumendi atribuudi **Property** olek on kaitstud, peate selle avamiseks sisestama parooli. Seda suvandit kasutatakse salvestatud faili laadimiseks kontrollpaneeli abil. • **Confirm Password:** Kinnitamiseks sisestage parool uuesti.

Printimise funktsioonid

Element	Kirjeldus
Job Accounting	See suvand võimaldab teil antud loaga printida. • **User permission:** Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult loaga kasutajad. • **Group permission:** Kui te märgite selle suvandi, saavad printimistööd alustada ainult grupiloaga kasutajagrupid. • Klõpsake küsimärgil ( ) akna ülemises paremas nurgas ja klõpsake mõnel suvandil, mille kohta soovite lisateavet. • Administraatorid saavad lubada tööde arvelduse ja seadistada lubasid kontrollpaneelilt või programmisSyncThru™ Web Admin Service.

a. XPS draiveri kasutamise korral ei ole see funktsioon saadaval.

Printimise funktsioonid

Maciga printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata.

Dokumendi printimine

Mac-arvutist printimisel peate printeridraiveri seadistused igas kasutatavas rakenduses eraldi üle vaatama. Macist printimiseks toimige järgmiselt:

1. Avage prinditav dokument.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Document Setup**).
3. Valige paberiformaat, paberi suund, mastaap ja muud suvandid ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nupul **OK**.
4. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print**.
5. Valige koopiate arv ja näidake, millised lehed printida.
6. Klõpsake nupul **Print**.

Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

Avage rakendus ja valige suvand **Print** menüüs **File**. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda. Kui nimi välja arvata, sarnaneb printeri atribuutide akna paigutus järgmisel joonisel toodule.

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Saate printida rohkem kui ühe lehekülje ühele paberilehele. See funktsioon pakub kokkuhoidlikku moodust mustandikoopiate printimiseks.

1. Avage rakendus ja valige suvand **Print** menüüs **File**.
2. Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**. Valige ripploendist **Pages per Sheet**, mitu lehekülge soovite ühele paberilehele printida.
3. Valige teised kasutatavad sätted.
4. Klõpsake nupul **Print**.

   Masin prindib määratud arvu lehekülgi ühele paberilehele.

Printimise funktsioonid

Paberi mõlemale poolele printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

Enne kahepoolses režiimis printimist otsustage, millise serva te lõpetatud dokumendil köidate. Köitmissuvandid on järgnevad:

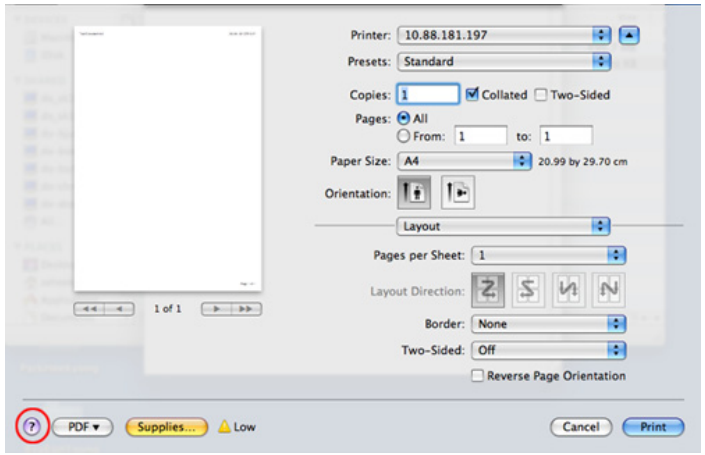
- **Long-Edge Binding:** See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.
- **Short-Edge Binding:** Seda valikut kasutatakse tihti koos kalendritega.

1. Oma Maci rakendusest valige suvand **Print** menüüs **File**.
2. Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**.
3. Valige köitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
4. Valige teised kasutatavad sätted.
5. Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.

Kui prindite üle 2 koopia, võivad esimene ja teine koopia printida samale paberilehele. Vältige paberi mõlemale küljele printimist, kui prindite üle 1 koopia.

Spikri kasutamine

Klõpsake akna vasakus alumises nurgas oleval küsimärgil, seejärel klõpsake teemal, mille kohta rohkem teavet soovite. Avaneb hüpikaken teabega selle draiveri pakutava suvandi kohta.



Linuxis printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata.

Printimise funktsioonid

Rakendustest printimine

Paljud Linuxi rakendused lubavad printida UNIXi printimishalduri (CUPS) abil. Sellel masinal saate printida mis tahes sellisest rakendusest.

1. Avage prinditav dokument.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake valikul **Page Setup** (mõnede rakenduste korral **Print Setup**).
3. Valige paberi formaat ja paigutus ning veenduge, et õige masin on valitud. Klõpsake nupul **Apply**.
4. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print**.
5. Valige printimiseks oma seade.
6. Valige koopiate arv ja näidake, millised lehed printida.
7. Vajaduse korral muutke igal vahekaardil teisi printimissuvandeid.
8. Klõpsake nupul **Print**.

Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaris- ja paaritute lehtede printimiseks saate valida ka lpr-printimissüsteemi või teised rakendused (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Failide printimine

Te saate seadmega printida teksti-, pildi- ja pdf-faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset CUPS-meetodit. Seda võimaldab utiliit CUPS lp või lpr. Võite printida neid faile kasutades alljärgnevat käsuvormingut.

"lp -d <printeri nimi> -o <suvand> <faili nimi>"

Täpsema teabe saamiseks vaadake oma süsteemi lp või lpr põhilehte.

Printeri atribuutide konfigureerimine

Aknas **Printer Properties**, mis avaneb menüüst **Printers configuration**, saate muuta selle masina kui printeri mitmesuguseid atribuute.

1. Avage **Unified Driver Configurator**.

   Vajadusel valige **Printers configuration**.
2. Valige saadaolevate printerite loendist oma seade ja klõpsake nupul **Properties**.

3 Ilmub aken **Printer Properties**.

Akna ülaosas on valimiseks kuvatud viis vahekaarti:

- **General:** Saate muuta printeri asukohta ja nime. Sellele vahekaardile sisestatud nimi kuvatakse aknas **Printers configuration** printerite loendis.
- **Connection:** Saate vaadata või vahetada ühendusporti. Kui vahetate USB asemel masina pordiks kasutamise ajal paralleelpordi või vastupidi, siis peate masina pordi sellel vahekaardil uuesti konfigureerima.
- **Driver:** Võimaldab vaadata või vahetada masina draiverit. Nupu **Options** klõpsamisel saate määrata seadme vaikesuvandeid.
- **Jobs:** Saate vaadata prinditööde loendit. Valitud töö tühistamiseks vajutage nuppu **Cancel job**, eelmiste tööde kuvamiseks tööde loendis märkige ruut **Show completed jobs**.
- **Classes:** Kuvatakse kategooria, millesse teie seade kuulub. Oma seadme teatud kategooriasse lisamiseks klõpsake nuppu **Add to Class**, seadme valitud kategooriast eemaldamiseks klõpsake nuppu **Remove from Class**.

4 Klõpsake muudatuste rakendamiseks nupul **OK** ja sulgege aken **Printer Properties**.

Unixis printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Funktsioonid mudelite lõikes” lk 8).

Printimisülesandega jätkamine

Pärast printeri installimist valige printimiseks mõni pildi, teksti, või PS-fail.

1 Käivitage “**printui <file_name_to_print>**” käsk.

Näiteks kui prindite faili “**document1**”

printui document1

See avab UNIX printeri draiveri **Print Job Manager** akna, milles kasutaja saab valida erinevaid printimise sätteid.

2 Valige printer, mis on juba lisatud.

3 Valige aknas printimise valikud, näiteks **Page Selection**.

4 Valige soovitud koopiate arv jaotises **Number of Copies**.

Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties**.

5 Vajutage **OK** printimise alustamiseks.

Masina sätete muutmine

UNIX printeri draiver on **Print Job Manager** milles kasutaja saab valida erinevate printimisvõimaluste vahel jaotuses **Properties**.

Saab kasutada ka järgnevaid kiirklahve: “H” tähendab **Help**, “O” tähendab **OK**, “A” tähendab **Apply**, ja “C” tähendab **Cancel**.

General vaheleht

- **Paper Size:** Seadke vastavalt oma vajadustele paberi suuruseks kas A4, kirjaformaat või mõni muu suurus.
- **Paper Type:** Valige paberi tüüp. Selles nimekirjas on saadaval valikud **Printer Default**, **Plain**, ja **Thick**.
- **Paper Source:** Valige, millisest salvest paberit võetakse. Vaikeseadeks on **Auto Selection**.
- **Orientation:** Valige suund, milles teave lehele prinditakse.
- **Duplex:** Printige paberi säästmiseks lehe mõlemale poolele.

Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaris- ja paaritute lehtede printimiseks saate valida ka lpr-printimissüsteemi või teised rakendused.

- **Multiple pages:** Printige mitu lehekülge ühele lehepoolele.
- **Page Border:** Valige mõni servastiilidest (nt **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Image vaheleht

Sellel vahelehel saate muuta oma dokumendi kujutise heledust, resolutsiooni või asendit.

Text vaheleht

Määrake printimistulemuse tegelik tekstipiir, joonevahe või tulbad.

Margins vaheleht

- **Use Margins:** Määrake dokumendipiirid. Vaikimisi on piirid keelatud. Kasutaja saab muuta piiride sätteid, muutes väärtusi vastavatel väljadel. Vaikimisi sõltuvad need väärtused valitud lehesuurusest.
- **Unit:** Muutke mõõtühikud punktideks, tollideks või sentimeetriteks.

Printer-Specific Settings vaheleht

Valige erinevaid sätteid **JCL** ja **General** raamides, et muuta erinevaid suvandeid. Need valikud on printerispetsiifilised ja sõltuvad PPD failist.

Programmi Direct Printing Utility kasutamine

- Direct Printing Utility ei pruugi sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest saadaval olla (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele.

Mis on Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility on programm, mis saadab PDF failid otse teie masinale printimiseks, vajaduseta faili avada.

Programmi paigaldamiseks:

Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või allalaadimised).

- Selle programmi abil failide printimiseks peaks teie masinale olema paigaldatud lisamälu või massmäluseade (HDD) (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).
- Te ei saa printida kaitstud PDF faile. Desaktiveerige printimispiirangu funktsioon ja proovige uuesti printida.
- Te ei saa printida PDF-faile, mis on parooliga piiratud. Desaktiveerige paroolifunktsioon ja proovige uuesti printida.
- Kas PDF faili saab Direct Printing Utility programmi abil printida, sõltub selle PDF faili loomise viisist.
- Programm Direct Printing Utility PDF versioone 1.7 ja vanemaid. Kõrgemate versioonide puhul peate faili printimiseks selle avama.

Printimine

On mitu võimalust printimiseks, kasutades programmi Direct Printing Utility.

1. Valige **Käivita** menüüst **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Ilmub Direct Printing Utility programmiaken.
2. Valige oma masin **Select Printer** rippmenüüst ja vajutage **Browse**.
3. Valige fail, mida soovite printida, ja klõpsake **Open**.

   Fail lisatakse **Select Files** sektsiooni.
4. Kohandage masina seadistusi vastavalt oma vajadustele.
5. Klõpsake nupul **Print**. Valitud PDF-fail saadetakse masinasse.

Paremklõpsu menüüd kasutades

1. Tehke paremklõps prinditaval PDF failil ja valige **Direct Printing**.

   Avaneb lisatud PDF failiga Direct Printing Utility aken.
2. Valige kasutatav masin.
3. Kohandage seadme seadistusi.
4. Klõpsake nupul **Print**. Valitud PDF-fail saadetakse masinasse.

Maciga printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata.

Dokumendi printimine

Mac-arvutist printimisel peate printeridraiveri seadistused igas kasutatavas rakenduses eraldi üle vaatama. Macist printimiseks toimige järgmiselt:

1. Avage prinditav dokument.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Document Setup**).
3. Valige paberiformaat, paberi suund, mastaap ja muud suvandid ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nupul **OK**.
4. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Print**.
5. Valige koopiate arv ja näidake, millised lehed printida.
6. Klõpsake nupul **Print**.

Printeri sätete muutmine

Te saate kasutada seadme poolt kasutatavaid täpsemaid printimisfunktsioone.

Avage rakendus ja valige suvand **Print** menüüs **File**. Printeri atribuutide aknas kuvatav seadme nimi võib kasutatavast seadmest sõltuvalt varieeruda. Kui nimi välja arvata, sarnaneb printeri atribuutide akna paigutus järgmisel joonisel toodule.

Mitme lehekülje printimine ühele lehele

Saate printida rohkem kui ühe lehekülje ühele paberilehele. See funktsioon pakub kokkuhoidlikku moodust mustandikoopiate printimiseks.

1. Avage rakendus ja valige suvand **Print** menüüs **File**.
2. Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**. Valige ripploendist **Pages per Sheet**, mitu lehekülge soovite ühele paberilehele printida.
3. Valige teised kasutatavad sätted.
4. Klõpsake nupul **Print**.

   Masin prindib määratud arvu lehekülgi ühele paberilehele.

Maciga printimine

Paberi mõlemale poolele printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

Enne kahepoolses režiimis printimist otsustage, millise serva te lõpetatud dokumendil köidate. Köitmissuvandid on järgnevad:

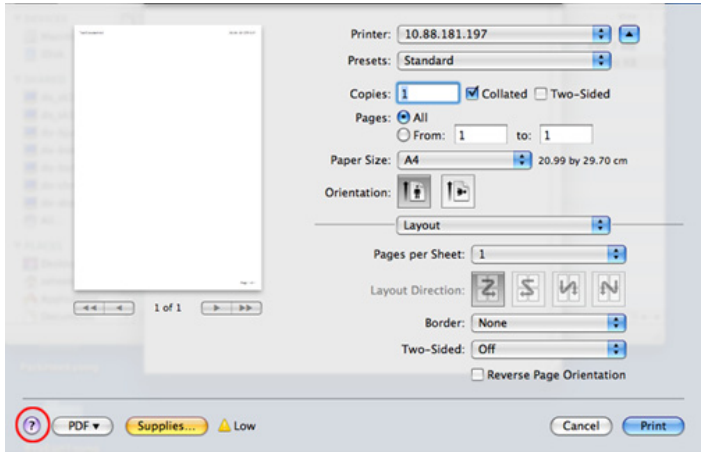
- **Long-Edge Binding:** See suvand on tavaline raamatute köitmisel kasutatav küljendus.
- **Short-Edge Binding:** Seda valikut kasutatakse tihti koos kalendritega.

1. Oma Maci rakendusest valige suvand **Print** menüüs **File**.
2. Valige jaotise **Orientation** all olevast ripploendist suvand **Layout**.
3. Valige köitmissuund **Two-Sided** suvanditest.
4. Valige teised kasutatavad sätted.
5. Klõpsake **Print** ja masin prindib paberi mõlemale poolele.

Kui prindite üle 2 koopia, võivad esimene ja teine koopia printida samale paberilehele. Vältige paberi mõlemale küljele printimist, kui prindite üle 1 koopia.

Spikri kasutamine

Klõpsake akna vasakus alumises nurgas oleval küsimärgil, seejärel klõpsake teemal, mille kohta rohkem teavet soovite. Avaneb hüpikaken teabega selle draiveri pakutava suvandi kohta.



Linuxis printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata.

Rakendustest printimine

Paljud Linuxi rakendused lubavad printida UNIXi printimishalduri (CUPS) abil. Sellel masinal saate printida mis tahes sellisest rakendusest.

1. Avage prinditav dokument.
2. Avage menüü **File** ja klõpsake suvandil **Page Setup** (mõnedes rakendustes **Print Setup**).
3. Valige paberiformaat ja paberi suund ning veenduge, et valitud on teie seade. Klõpsake nupul Apply.
4. Avage failimenüü ja klõpsake suvandil **Print**.
5. Valige printimiseks oma seade.
6. Valige koopiate arv ja näidake, millised lehed printida.
7. Vajaduse korral muutke igal vahekaardil teisi printimissuvandeid.
8. Klõpsake nupul **Print**.

Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaris- ja paaritute lehtede printimiseks saate valida ka lp- või lpr-printimissüsteemi või teised rakendused.

Failide printimine

Te saate oma seadmega printida teksti, pilte, pdf-faile otse käsurealiidese kaudu, kasutades standardset **CUPS**-meetodit. Seda võimaldab utiliit **CUPS** lp või lpr. Võite printida neid faile kasutades alljärgnevat käsuvormingut.

"lp -d <printeri nimi> -o <suvand> <faili nimi>"

Täpsema teabe saamiseks vaadake oma süsteemi lp või lpr põhilehte.

Printeri atribuutide konfigureerimine

Operatsioonisüsteemiga kaasas oleva printimise utiliidi abil saate muuta vaikimisi printimissuvandeid või ühenduse tüüpi.

1. Käivitage printimise utiliit (minge **System** > **Administration** > **Printing** menüüsse või käivitage käsk "**system-config-printer**" Terminali programmis).
2. Valige oma printer ja tehke sellel topeltklõps.
3. Muutke printimise vaikesuvandeid või ühenduse tüüpi.
4. Klõpsake nupul **Apply**.

Unixis printimine

Sõltuvalt mudelitest või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. See tähendab, et funktsioone ei toetata (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

Printimisülesandega jätkamine

Pärast printeri installimist valige printimiseks mõni pildi, teksti, või PS-fail.

1. Käivitage “**printui <file_name_to_print>**” käsk.

   Näiteks kui prindite faili “**document1**”

   printui document1

   See avab UNIX printeri draiveri **Print Job Manager** akna, milles kasutaja saab valida erinevaid printimise sätteid.

2. Valige printer, mis on juba lisatud.
3. Valige aknas printimise valikud, näiteks **Page Selection**.
4. Valige soovitud koopiate arv jaotises **Number of Copies**.

Printeri draiveri poolt võimaldatavate funktsioonide täielikuks kasutamiseks vajutage **Properties**.

5. Vajutage **OK** printimise alustamiseks.

Masina sätete muutmine

UNIX printeri draiver on **Print Job Manager** milles kasutaja saab valida erinevate printimisvõimaluste vahel jaotuses **Properties**.

Saab kasutada ka järgnevaid kiirklahve: “H” tähendab **Help**, “O” tähendab **OK**, “A” tähendab **Apply**, ja “C” tähendab **Cancel**.

General vaheleht

- **Paper Size:** Seadke vastavalt oma vajadustele paberi suuruseks kas A4, kirjaformaat või mõni muu suurus.
- **Paper Type:** Valige paberi tüüp. Selles nimekirjas on saadaval valikud **Printer Default**, **Plain**, ja **Thick**.
- **Paper Source:** Valige, millisest salvest paberit võetakse. Vaikeseadeks on **Auto Selection**.
- **Orientation:** Valige suund, milles teave lehele prinditakse.
- **Duplex:** Printige paberi säästmiseks lehe mõlemale poolele.

Sõltuvalt mudelist ei pruugi automaatne/käsitsi kahepoolne printimine saadaval olla. Paaris- ja paaritute lehtede printimiseks saate valida ka lpr-printimissüsteemi või teised rakendused.

- **Multiple pages:** Printige mitu lehekülge ühele lehepoolele.
- **Page Border:** Valige mõni servastiilidest (nt **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Image vaheleht

Sellel vahelehel saate muuta oma dokumendi kujutise heledust, resolutsiooni või asendit.

Text vaheleht

Määrake printimistulemuse tegelik tekstipiir, joonevahe või tulbad.

Margins vaheleht

- **Use Margins:** Määrake dokumendipiirid. Vaikimisi on piirid keelatud. Kasutaja saab muuta piiride sätteid, muutes väärtusi vastavatel väljadel. Vaikimisi sõltuvad need väärtused valitud lehesuurusest.
- **Unit:** Muutke mõõtühikud punktideks, tollideks või sentimeetriteks.

Printer-Specific Settings vaheleht

Valige erinevaid sätteid **JCL** ja **General** raamides, et muuta erinevaid suvandeid. Need valikud on printerispetsiifilised ja sõltuvad PPD failist.

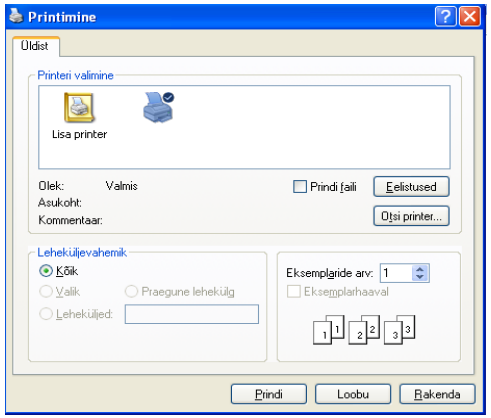
Seadme valikuliste funktsioonide kasutamine

Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Variatsiooni funktsioon” lk 9).

Printeri draiveri abil

Kui paigaldate lisaseadme, saate **Prindi** aknast valida täiustatud printimisvõimalusi nagu ülesande kontrollimine ja privaatne printimine. Kui märgite massmäluseadme (HDD) või RAM-ketta suvandi jaotises **Device Options**, siis saate valida erinevaid funktsioone jaotisest **Print Mode** (vt „Device Options (seadme suvandite) sätestamine” lk 67).

1. Avage dokument, mida soovite printida.
2. Valige **Prindi** menüüst **Fail**. Ilmub aken **Prindi**.
3. Valige enda printer nimekirjast **Printeri valimine**.



4. Klõpsake **Atribuudid** või **Eelistused**.
5. Klõpsake igale vahekaardile ja seejärel valige **Print Mode**.
6. Valige soovitud suvand (vt „Printeri erifunktsioonide seletused” lk 194).

5. Kasulikud haldustööriistad

Käesolev peatükk tutvustab haldustööriistu, mis aitavad teil oma masinat täielikult kasutada.

- **Haldustööriistade kasutamine 215**
- **Easy Capture Manager 216**
- **Samsung AnyWeb Print 217**
- **Samsung Easy Color Manager 218**
- **Easy Eco Driver 219**
- **Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine 220**
- **Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine 224**
- **Programmi Samsung Printer Status kasutamine 227**
- **Programmi Samsung Printer Experience kasutamine 229**

Haldustööriistade kasutamine

Samsung pakub Samsung printeritele hulga haldustööriistu.

1. Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud ja sisse lülitatud.
2. Menüüs **Käivita** valige **Programmid** või **Kõik programmid**.

   •Windows 8 puhul valige jaotisest **Charms(Ehised)** suvand **Otsing** > **Apps(Rakendus)**.
3. Leidke **Samsung Printers**.
4. Jaotise **Samsung Printers** alt leiate paigaldatud haldustööriistad.
5. Klõpsake haldustööriistal, mida soovite kasutada.

- Pärast draiveri installimist saate mõnda haldustööriista kasutada otse **Käivita**-ekraanilt, klõpsates vastavale nupule.
- Windows 8 puhul saate pärast draiveri installimist mõnda haldustööriista kasutada otse **Käivita**-ekraanilt, klõpsates vastavale nupule.

Easy Capture Manager

- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

Tehke ekraanitõmmis ja käivitage Easy Capture Manager, vajutades lihtsalt klaviatuuril Print Screen nuppu. Nüüd saate algse või muudetud ekraanitõmmise lihtsalt välja printida.

Samsung AnyWeb Print

- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

See tööriist aitab teil Windows Internet Exploreri aknast ekraanitõmmiseid, eelvaateid, lõikeid teha ning neid printida lihtsamalt kui tavaliste programmidega.

Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager võimaldab teil reguleerida mis tahes teie arvuti monitoril kuvatava pildi värvitasakaalu, eredust, kontrastsust ja värvitugevust. See pakub ka erinevaid eriefekte, mis võimaldab pildi parandamist enne printimist, nõudmata selleks redigeerimisoskusi.

Te saate kasutada ka rakendust Samsung Easy Color Manager, et luua isikupärane värviprofiil. Seda värviprofiili on võimalik printeri draiverile lisada värvisuvandina või te saate vaikevärviprofiili asendada, saates seadmesse uue värviprofiili.

- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

Laadige alla tarkvara Samsungi veebilehelt, pakkige see lahti ja installige: (http://www.samsung.com > leidke oma toode > Tugi või Allalaadimised).

Easy Eco Driver

Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

Programmiga Easy Eco Driver saate enne printimist rakendada paberit ja toonerit säästvaid ökofunktsioone.

Easy Eco Driver võimaldab teil ka lihtsat redigeerimist nagu piltide ja teksti eemaldamine jne. Sagedasti kasutatavad sätted saate salvestada eelseadistusena.

Kuidas kasutada:

1. Avage prinditav dokument.
2. Avage prindieelistuste aken (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).
3. Valige vahekaardilt **Favorites** suvand **Eco Printing Preview**.
4. Klõpsake aknas **OK** > **Prindi**. Ilmub eelvaateaken.
5. Tehke valikud, mida soovite dokumendile määrata.

   Teil on võimalik näha määratud funktsioonide eelvaadet.
6. Klõpsake nupul **Prindi**.

Kui soovite igal printimisel käivitada Easy Eco Driveri, märgistage märkekast **Start Easy Eco Driver before printing job** prindieelistuste akna vahekaardil **Basic**.

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

- Programmi SyncThru™ Web Service puhul on miinimumnõudeks veebibrauseri Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.
- SyncThru™ Web Service seletus antud kasutusjuhendis võib teie seadmest erineda, sõltuvalt selle omadustest või mudelist.
- Ainult võrgumudel (vt „Tarkvara” lk 8).

Programmi SyncThru™ Web Service kasutamine

1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).

Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http:// xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

Programmi SyncThru™ Web Service sisselogimine

Enne programmi SyncThru™ Web Service suvandite konfigureerimist peate administraatorina sisse logima. Programmi SyncThru™ Web Service saate kasutada ka sisse logimata, kuid sel juhul puudub teil juurdepääs vahekaartidele **Settings** ja **Security**.

1 Vajutage **Login** nupule ülemises paremas nurgas SyncThru™ Web Service veebilehel.

2 Täitke väljad **ID** ja **Password** ning seejärel klõpsake nupul **Login**. Trükkige sisse alltoodud vaikimisi ID ja parool. Soovitame turvakaalutlustel vaikeparooli välja vahetada.

•ID: admin

•Password: sec00000

Programmi SyncThru™ Web Service ülevaade

Sõltuvalt teie seadme mudelist ei pruugita mõnda vahekaarti kuvada.

Programmi SyncThru™ Web Service

Vahekaart Information

See vahekaart sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida erinevaid asju, näiteks tooneri allesolevat kogust. Saate printida ka aruandeid, näiteks tõrke aruanne.

- **Active Alerts:** Näitab masinal tekkinud häireid ja nende raskusastet.
- **Supplies:** Näitab, kui palju lehekülgi on trükitud ja kassetis alles olevat tooneri hulka.
- **Usage Counters:** Näitab kasutuskordade arvu printimistüüpide järgi: ühepoolne, kahepoolne.
- **Current Settings:** Näitab masina ja võrgu teavet.
- **Print information:** Prindib raporteid süsteemi seisundist, e-maili aadresse ja fondiraporteid.

Vahekaart Settings

See vahekaart võimaldab teil seadistada seadme ja võrgu poolt pakutavaid konfiguratsioone. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- Vahekaart **Machine Settings:** Määrab masina poolt antavad seaded.
- Vahekaart **Network Settings:** Näitab võrgukeskkonna seadeid. Võimaldab seadistada näiteks TCP/IP ja võrguprotokolle.

Vahekaart Security

See vahekaart võimaldab seadistada süsteemi ja võrgu turvalisuse teavet. Selle vahekaardi kuvamiseks peate sisse logima administraatorina.

- **System Security:** Seadistab süsteemi administraatori teavet ja aktiveerib või desaktiveerib seadme funktsioone.
- **Network Security:** Seadistab HTTP, IPSec-i, IPv4/IPv6 filtreerimise, 802.1x ja autentimisserverite sätteid.
- **User Access Control:** Klassifitseerib kasutajad mitmesse gruppi vastavalt iga kasutaja rollile. Iga kasutaja volitust, autentimist ja arveldust juhib grupi rollimääratlus.

Vahekaart Maintenance

See vahekaart võimaldab teil oma seadet hooldada saate püsivara uuendada ja meilide saatmiseks kontaktandmeid seadistada. Lisaks saate luua ühenduse Samsung-i veebisaidiga või laadida alla draivereid, kui valite menüü **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uuendage oma masina püsivara.
- **Contact Information:** Näitab kontaktandmeid.
- **Link:** Näitab kasulike veebilehtede linke, kus saate teavet alla laadida või kontrollida.
- **License Management:** Litsentsihaldus võimaldab paigaldatud rakendusi ja rakenduse litsentsi seadistada.

- **Cloning:** Saate importida või eksportida (edastada) erinevaid seadistusi (masina sätted, võrguteave, aadressiraamat jne) erinevate seadmete vahel, mis kasutavad **Cloning** funktsiooni programmis SyncThru™ Web Service.

Meiliteavituse seadistamine

Pärast selle suvandi seadistamist saate vastu võtta seadme olekust teavitavaid meile. Pärast selle suvandi seadistamist saadetakse teave nagu IP-aadress, hostinimi, meiliaadress ja SMTP-serveri teave, seadme olek (toonerikasseti vähesus või seadme tõrge) automaatselt teatud isiku meiliaadressile. Seda suvandit kasutab kõige tihedamini seadme administraator.

Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

1 Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).

Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

2 Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

3 Vahekaardil **Settings** valige **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Kui te pole konfigureerinud väljuva serveri keskkonda, avage **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, et konfigureerida võrgukeskkond enne e-posti teavituste seadistamist.

4 Suvandi **E-mail Notification** kasutamiseks märgistage märkeruut **Enable**.

5 Meiliteavituse kasutaja lisamiseks klõpsake nupul **Add**.

Seadistage adressaadi nimi ja meiliaadress(id) koos teavituse suvanditega, mille kohta soovite märguandeid saada.

6 Klõpsake nupul **Apply**.

Kui tulemüür on aktiveeritud, ei pruugi meili saatmine õnnestuda. Sel juhul võtke ühendust võrguadministraatoriga.

Programmi SyncThru™ Web Service

Süsteemiadministraatori teabe seadistamine

See säte on vajalik meiliteavituse suvandi kasutamiseks.

Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

1. Avage Windowsi operatsioonisüsteemis veebibrauser (nt Internet Explorer).

   Sisestage aadressiväljale seadme IP-aadress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ja vajutage sisestusklahvi või klõpsake nupul **Mine**.

2. Avaneb teie seadme sisseehitatud veebisait.

3. Vahekaardil **Security** valige **System Security** > **System Administrator**.

4. Sisestage administraatori nimi, telefoninumber, asukoht ja e-posti aadress.

5. Klõpsake nupul **Apply**.

Programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamine

- Sõltuvalt mudelist või lisavõimalustest ei pruugi mõned funktsioonid olla saadaval (vt „Tarkvara” lk 8).
- Saadaval ainult Windows ja Mac OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).
- Windowsis on programmi Samsung Easy Printer Manager kasutamise miinimumnõudeks veebilehitseja Internet Explorer 6.0 või sellest uuema versiooni olemasolu.

Samsung Easy Printer Manager on rakendus, mis koondab Samsungi masina seaded ühte kohta. Samsung Easy Printer Manager kombineerib seadme seadistused printimiskeskkondade, seadete/tegevuste ja rakendamisega. Kõik need võimalused koonduvad sujuvaks viisiks, kuidas saate oma Samsung masinat kasutada. Samsung Easy Printer Manager võimaldab kahte erinevat kasutajaliidest, mille seast valida: põhiline kasutajaliides ning edasijõudnute kasutajaliides. Nende vahel navigeerimine on lihtne: lihtsalt vajutage nupule.

Samsung Easy Printer Manager mõistmine

Programmi avamiseks:

Windowsi puhul

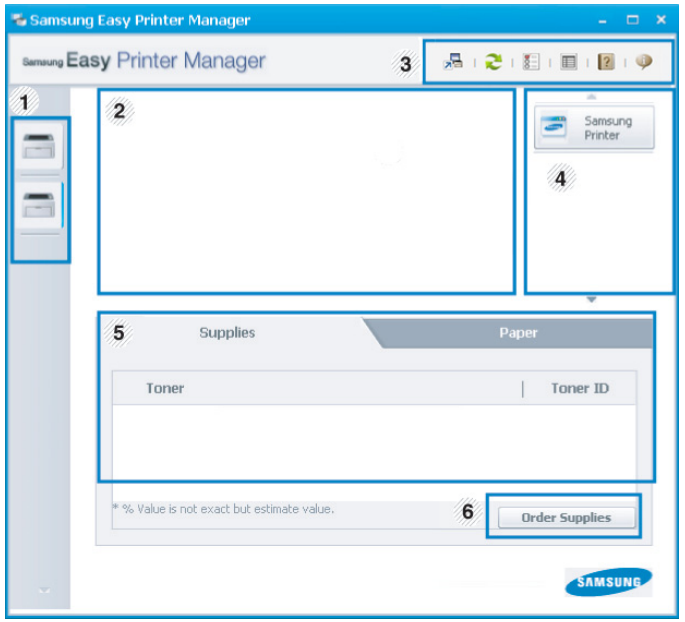
Valige **Käivita** > **Programmid** või **Kõik programmid** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

Maci korral

Avage kaust **Applications** > kaust **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Programmi Samsung Easy Printer Manager liides koosneb erinevatest põhisektsioonidest, mida kirjeldab järgnev tabel:

Sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist võib ekraanipilt erineda.



Programmi Samsung Easy Printer Manager

1	Printerite nimekiri	Printerite nimekirjas kuvatakse teie arvutile paigaldatud printerid ning võrguotsinguga lisatud võrguprinterid (ainult Windows).
2	Printeri info	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina mudeli nimi, IP aadress (või Pordi nimi) ja masina seisund. Saate vaadata veebipõhist **User's Guide**. **Tõrkeotsingu nupp:** Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku **Troubleshooting Guide**. See võimaldab teil kasutusjuhendis vajaliku peatüki otse avada.
3	Rakenduse teave	Sisaldab linke täiustatud sätete (kasutajaliidese vahetamine), värskendamise, eelistuste sätestamise, kokkuvõtte, abi ja üldteabe muutmiseks. nuppu kasutatakse kasutajaliidese vahetamiseks **edasijõudnute sätete kasutajaliidese vastu** (vt „Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade" lk 226).
4	Kiirviited	Jaotus **Quick links** juhatab masina erifunktsioonide juurde. See jaotis sisaldab ka edasijõudnud kasutajate rakenduste viiteid. Kui ühendate enda masina võrku, muutub aktiivseks SyncThru™ Web Service-i ikoon.
5	Sisuala	Näitab teavet valitud masina ning allesoleva tooneri ja paberi hulga kohta. Teave sõltub valitud masinast. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
6	Tellimuse kulumaterjalid	Vajutage **Order** nupule tarvikute tellimise aknas. Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.

Valige **Help** menüü või klõpsake aknas nupule ja klikkige suvandil, mille kohta teavet soovite.

Programmi Samsung Easy Printer Manager

Edasijõudnute seadete kasutajaliidese ülevaade

Edasijõudnud kasutaja liides on mõeldud kasutamiseks isikule, kes vastutab võrgu ja masinate haldamise eest.

Sõltuvalt suvanditest või mudelist ei pruugi mõned menüüd näidikule ilmuda. Sel juhul ei ole need teie seadme puhul kasutatavad.

Device Settings

Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätted ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded.

Alert Settings (ainult Windowsil)

See menüü sisaldab vigadest teavitamisega seotud sätteid.

- **Printer Alert:** Sisaldab teavituste saamise ajaga seotud sätteid.
- **Email Alert:** Sisaldab e-maili teel teavituste saamise sätteid.
- **Alert History:** Sisaldab seadme ja tooneri häirete ajalugu.

Job Accounting

Sisaldab teavet kindlate kasutajaga seotud ülesannete piirmäärade kohta. Seda piirmäärade teavet saab luua ja seadmetele rakendada administratiivse arveldustarkvara abil nagu SyncThru™ või CounThru™.

Programmi Samsung Printer Status kasutamine

Programm Samsung Printer Status jälgib ning teavitab teid teie masina seisundist.

- Selles kasutusjuhendis näidatav programmi Samsung Printer Status aken ja selle sisu võivad sõltuvalt kasutatavast masinast või operatsioonisüsteemist erineda.
- Kontrollige operatsioonisüsteeme, mis ühilduvad selle masinaga (see „Tehnilised andmed” lk 97).
- Saadaval ainult Windows OS-i kasutajatele (vt „Tarkvara” lk 8).

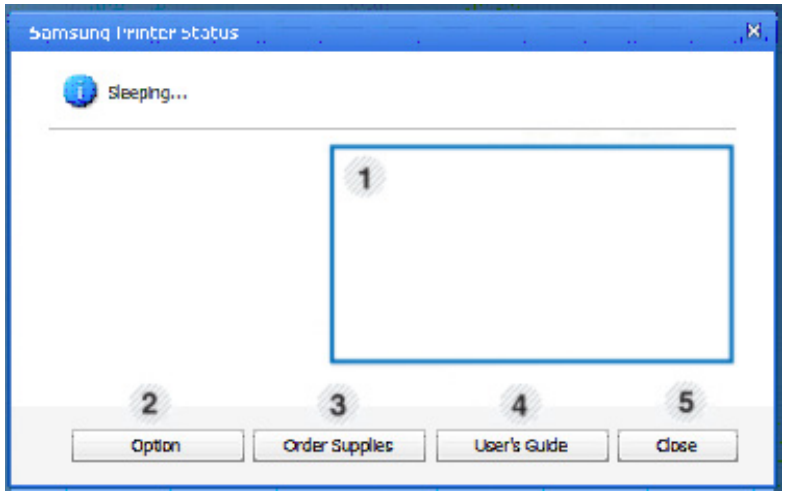
Samsung Printer Status ülevaade

Kui töö käigus tekib tõrge, saate seda lähemalt vaadata suvandist Samsung Printer Status. Samsung Printer Status installeeritakse automaatselt koos masina tarkvaraga.

Programmi Samsung Printer Status saate käivitada ka käsitsi. Minge menüüsse **Prindieelistused**, vajutage **Basic** sakil > **Printer Status** nupule.

Windowsi tegumiribale ilmuvad need ikoonid.

Ikoon	Tähendus	Kirjeldus
	Normaalne	Masin on valmisolekus ning ei esine vigu ega hoiatusi.
	Hoiatus	Masin on olekus, kus tulevikus võib ilmneda viga. Näiteks võib olla tegemist tooneri vähesusega, millele võib varsti järgneda tooneri otsasaamine.
	Tõrge	Masinal on vähemalt üks tõrge.



Programmi Samsung Printer Status

1	**Tooneri tase**	Saate vaadata, kui palju toonerikassettides toonerit järel on. Sõltuvalt kasutatavast masinast võib ülal aknas näidatud masin ja toonerikasseti/ -kassettide arv erineda. Mõningatel masinatel see funktsioon puudub.
2	**Option**	Saate seadistada prinditöö teavituse sätteid.
3	**Order Supplies**	Vahetatavaid toonerikassette on võimalik Internetist tellida.
4	**User's Guide**	Saate vaadata veebipõhist Kasutusjuhend. Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku **Troubleshooting Guide**. See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
5	**Close**	Sulgege aken.

Programmi Samsung Printer Experience kasutamine

Samsung Printer Experience is a Samsungi rakendus, milles on kombineeritud Samsungi seadme sätted ja seadme haldusteenused. Saate muuta seadme sätteid, tellida tarvikuid, avada tõrkeotsingu juhendeid, külastada Samsungi veebilehte ja kontrollida ühendatud seadme teavet. Kui seade ühendada internetiühendusega arvutiga, laaditakse see rakendus automaatselt Windowsi Store(Pood) alla.

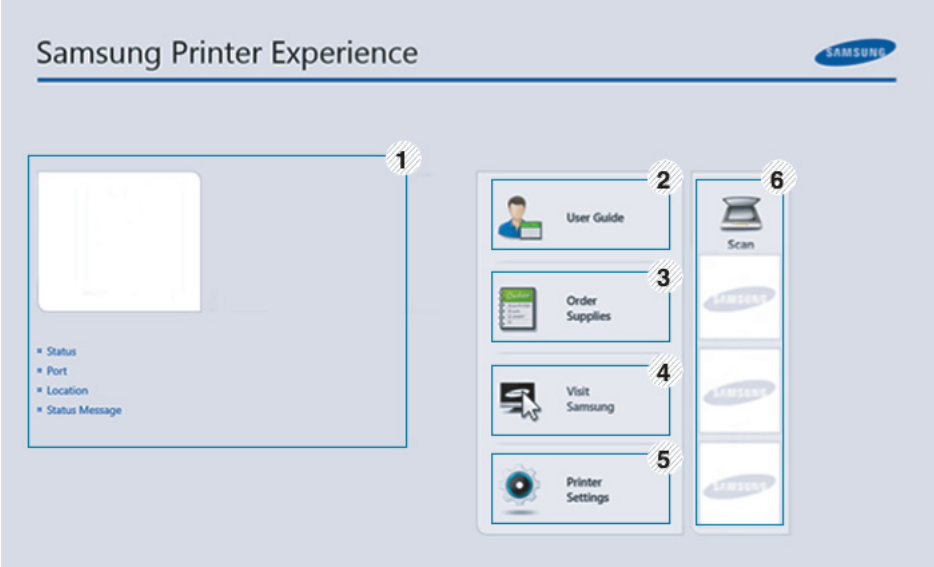
Programmi Samsung Printer Experience mõistmine

Rakenduse avamiseks

Valige **Käivita**-ekraanilt nupp **Samsung Printer Experience** ( ).

Programmi **Samsung Printer Experience** liides koosneb erinevatest kasulikest funktsioonidest, mida on kirjeldatud alltoodud tabelis.

Sõltuvalt kasutatavast mudelist võib ekraanipilt erineda.



Programmi Samsung Printer Experience

1	**Printeri info**	See ala sisaldab üldist teavet teie seadme kohta. Saate kontrollida infot nagu masina olek, asukoht, IP aadress ja allesjäänud tooneri tase.
2	**User Guide**	Saate vaadata veebipõhist Kasutusjuhend. Selle funktsiooni kasutamiseks peab seade olema internetiga ühendatud. Tõrgete ilmnemisel avab see nupp valiku **Troubleshooting Guide**. See võimaldab teil kasutusjuhendi tõrkeotsingu peatüki otse avada.
3	**Order Supplies**	Sellele nupule vajutades saate veebi kaudu uusi tonerikassette tellida. Selle funktsiooni kasutamiseks peab seade olema internetiga ühendatud.
4	**Visit Samsung**	Viitab Samsungi printerite veebilehele. Selle funktsiooni kasutamiseks peab seade olema internetiga ühendatud.
5	**Printer Settings**	Saate muuta erinevaid masina seadistusi nagu masina sätted ning paberi, küljenduse, emuleerimise, võrgu ja printimise seaded programmi **SyncThru™ Web Service** kaudu. Seade peab selleks olema võrguga ühendatud. See nupp ei ole vajutatav, kui seade on ühendatud USB-kaabli kaudu.
6	**Seadmete nimekiri** ja **Viimati skaneeritud pilt**	Skaneerimise nimekirjas kuvatakse seadmed, mis toetavad programmi **Samsung Printer Experience**. Seadme kujutise alt saate vaadata viimati skaneeritud pilte. Siitkaudu skaneerimiseks peab masin olema võrguga ühendatud. See peatükk on mitmeotstarbeliste printerite kasutajatele.

Printerite lisamine/kustutamine

Kui te pole rakendusele **Samsung Printer Experience** printerit lisanud või kui soovite printerit lisada/kustutada, siis järgige alltoodud juhiseid.

Saate lisada/kustutada ainult võrguühendusega printereid.

Printeri lisamine

1. Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seaded**.

   Või tehke paremklikk **Samsung Printer Experience** lehel ja valige **Seaded**.

2. Valige suvand **Lisa printer**

3. Valige lisatav printer.

   Nüüd näete lisatud printerit.

Programmi Samsung Printer Experience

Kui näete ⊕ märki, saate printerite lisamiseks vajutada ⊕ märki.

Printeri kustutamine

1. Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seaded**.

   Või tehke paremklikk **Samsung Printer Experience** lehel ja valige **Seaded**.

2. Valige suvand **Eemalda printer**.

3. Valige printer, mille soovite kustutada.

4. Klõpsake nupul **Yes**.

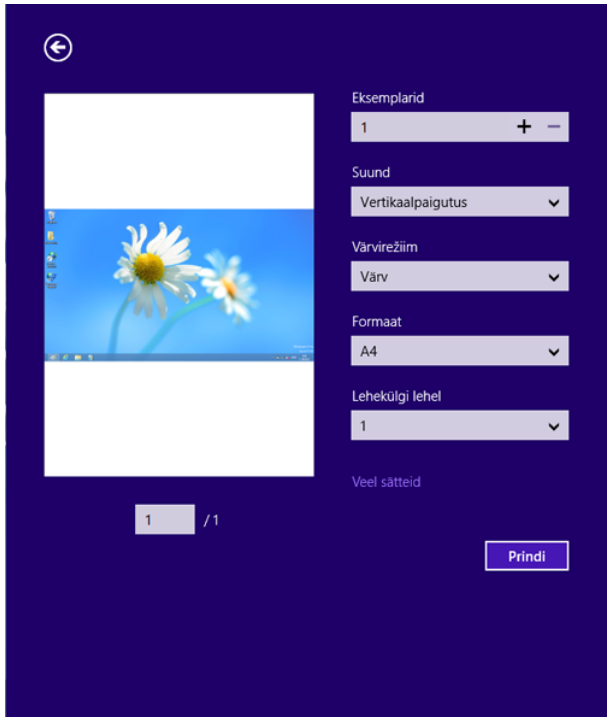
   Võite näha, et valitud printer on ekraanilt kustutatud.

Printimine Windows 8-s

See peatükk kirjeldab, kuidas viia **Käivita**-ekraanilt läbi levinud printimisülesandeid.

Printimise põhifunktsioonid

1. Avage prinditav dokument.
2. Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seadmed**.
3. Valige nimekirjast oma printer
4. Valige printeri sätted nagu koopiate arv ja paberi paigutus.
5. Printimise alustamiseks klõpsake nupul **Prindi**.



Programmi Samsung Printer Experience

Printimisülesande tühistamine

Kui prinditöö on prinditööde loendis või prindispuuleris ootel, saate selle tühistada järgmiselt:

- Sellesse aknasse pääsemiseks võite lihtsalt topeltklõpsata masina ikoonil ( ) Windowsi tegumiribal.
- Te saate ka aktiivse töö tühistada, vajutades juhtpaneelil nuppu (**Lõpetamis**).

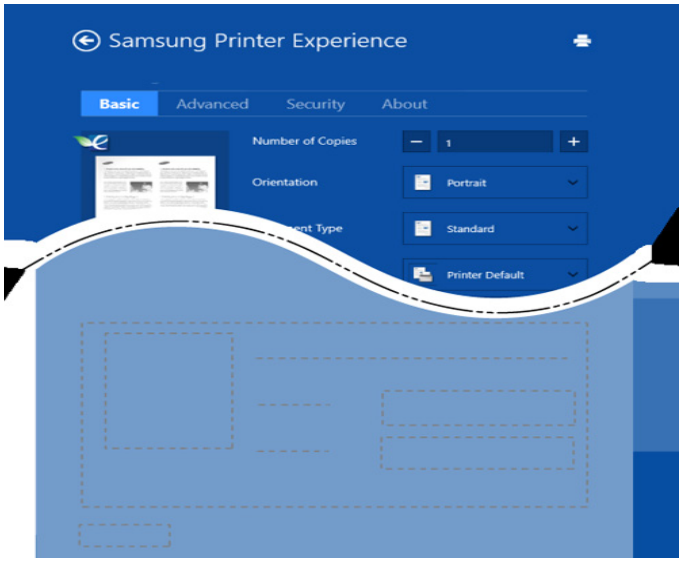
Lisasätete avamine

Sõltuvalt kasutatavast mudelist või suvanditest võib ekraanil nähtav olla veidi erinev.

Saate määrata rohkem printimise parameetreid.

1. Avage dokument, mida soovite printida.
2. Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Seadmed**.
3. Valige nimekirjast oma printer
4. Klõpsake suvandil **Veel sätteid**.

Vahekaart Basic



Basic

Selle suvandiga saate valida põhilisi printimise sätteid nagu koopiate arv, lehe paigutus ja dokumendi tüüp.

Eco settings

See suvand võimaldab prindikandja säästmiseks printida mitu lehekülge ühele paberipoolele.

Programmi Samsung Printer Experience

vahekaart Advanced

Paper settings

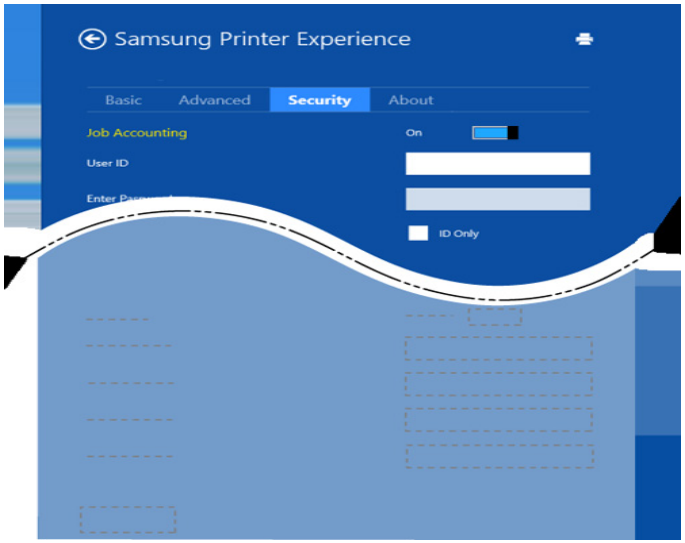
See suvand võimaldab määrata põhilisi paberiga seonduvaid sätteid.

Layout settings

See suvand võimaldab valida erinevaid viise dokumentide paigutamiseks.

Vahekaart Security

Sõltuvalt mudelist või funktsioonidest ei pruugi mõned võimalused saadaval olla. Kui seda vahekaarti ei näidata või ei saa avada, ei ole need funktsioonid toetatud.



Job Accounting

See suvand võimaldab teil antud loaga printida.

Confidential Printing

Seda suvandit kasutatakse konfidentsiaalsete dokumentide printimiseks. Selle abil printimiseks peate parooli sisestama.

Programmi Samsung Printer Experience

Jagamisfunktsiooni kasutamine

Samsung Printer Experience võimaldab jagamisfunktsiooni abil printida teistest arvutisse paigaldatud rakendustest.

Funktsioon sobib vaid jpeg, bmp, tiff, gif ja png failivormingute printimiseks.

1. Valige sisu, mida soovite teisest rakendusest printida.
2. Jaotisest **Charms(Ehised)** valige **Jaga** > **Samsung Printer Experience** .
3. Valige printeri sätted nagu koopiate arv ja paberi paigutus.
4. Printimise alustamiseks klõpsake nupul **Prindi**.

Skaneerimine Windows 8-s

See peatükk on mitmeotstarbeliste printerite kasutajatele.

Skannimise abil saate seadmega muuta pilte ja teksti digitaalfailideks, mida omakorda saate salvestada oma arvutis.

Skaneerimine programmist Samsung Printer Experience

Kiirskaneerimiseks on enimkasutatud printimismenüüd esile toodud.

1. Asetage üks dokument (prinditav külg allpool) dokumendiklaasile või laadige dokumendid (prinditav külg üleval) dokumendisööturisse.
2. Klõpsake programmi **Samsung Printer Experience** nupule **Käivita**-ekraanil.
3. Klõpsake nupul **Scan** ( ).
4. Määrake skaneerimisparameetrid nagu pildi tüüp, dokumendi suurus ja eraldusvõime.
5. Pildi kontrollimiseks klõpsake suvandil **Prescan** ( ).
6. Soovi korral reguleerige eelskaneeritud kujutist funktsioonidega nagu pööramine ja peegeldamine.
7. Klõpsake suvandil **Scan** ( ) ja salvestage pilt.

- Kui panete originaalid automaatsesse dokumendisööturisse (või DADF), ei ole suvand **Prescan** ( ) saadaval.
- Kui eelskaneerimine on sisse lülitatud, võite viienda sammu vahele jätta.

6. Tõrkeotsing

Selles peatükis on kasulikke juhiseid juhuks, kui tekib tõrge.

- **Probleemid paberi söötmisel** 236
- **Toite ja kaabli ühenduse probleemid** 237
- **Printimisprobleemid** 238
- **Prindikvaliteedi probleemid** 242
- **Operatsioonisüsteemi probleemid** 250

Juhtmevaba võrgu tarkvara paigaldamisel ja seadistamisel tekkinud vigade kohta leiate lisateavet tõrkeotsingu jaotise juhtmevaba võrgu peatükist (vt „Juhtmevaba võrgu tõrkeotsing” lk 156).

Probleemid paberi söötmisel

Seisund	Soovitatavad lahendused
Paberiummistused printimise ajal.	Kõrvaldage paberiummistus.
Paber kleepub kokku.	• Kontrollige salve maksimaalset paberimahutavust. • Veenduge, et kasutate õiget tüüpi paberit. • Võtke paber salvest välja ja painutage paberipakki või lehvitage see lahti. • Teatud paberitüübid võivad niiskuse tõttu kokku kleepuda.
Mitut paberilehte ei õnnestu sööta.	Salves võib olla mitut erinevat tüüpi paberit. Laadige ainult sama tüüpi, samas formaadis ja sama kaaluga paberit.
Paberit ei söödeta masinasse.	• Eemaldage võimalik takistus masina seest. • Paber ei ole korralikult laaditud. Võtke paber salvest välja ja laadige korralikult uuesti. • Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. • Paber on liiga paks. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele.
Paber ummistub korduvalt.	• Salves on liiga palju paberit. Eemaldage salvest liigne paber. Kui prindite erimaterjalidele, kasutage käsitsi söötmisega salve. • Kasutate sobimatut tüüpi paberit. Kasutage ainult paberit, mis vastab seadme juhendis toodud nõudmistele. • Masina sees võib olla prahti. Avage esikate ja eemaldage mustus.
Ümbrikud söödetakse viltu või ei õnnestu korralikult sööta.	Veenduge, et paberijuhikud on mõlemal küljel ümbrike vastas.

Toite ja kaabli ühenduse probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Masin ei saa toidet **või ei ole ühenduskaabel arvuti ja masina vahel korralikult ühendatud.**	• Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masina juhtpaneelil on (**Toide**) nupp, vajutage seda. • Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti.

Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin ei saa toidet.	Ühendage masin esmalt elektritoitega. Kui masina juhtpaneelil on (**Toide**) nupp, vajutage seda.
	Masinat ei ole valitud vaikemasinaks.	Valige see masin Windowsis vaikemasinaks.
	Kontrollige masinal järgmist: • Kate ei ole suletud. Sulgege kate. • Paber on ummistunud. Kõrvaldage paberiummistus (vt osa „Paberiummistuste kõrvaldamine” lk 80). • Paberit ei ole laaditud. Laadige paber (vt osa „Paberi salve laadimine” lk 33). • Toonerikassett on paigaldamata. Paigaldage toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62). • Veenduge, et toonerikassetilt on eemaldatud kaitsekate ja -lehed (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62). Süsteemivea korral pöörduge hoolduskeskuse poole.	
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel ei ole korralikult ühendatud.	Ühendage seadme kaabel lahti ja seejärel tagasi (vt „Tagantvaade” lk 20).
	Ühenduskaabel arvuti ja masina vahel on defektne.	Võimalusel ühendage see kaabel teise arvutiga, mis töötab korralikult, ja printige. Võite ka proovida kasutada teise masina kaablit.
	Port on valesti seadistatud.	Kontrollige operatsioonisüsteemi Windows printeri seadistusi ja veenduge, et prinditöö saadetakse õigesse porti. Kui arvutil on enam kui üks port, siis veenduge, et masin on ühendatud õige pordiga.

Printimisprobleemid

Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
Masin ei prindi.	Masin võib olla valesti konfigureeritud.	Kontrollige jaotisest **Prindieelistused**, kas kõik printimise seadistused on õiged.
	Printeridraiver võib olla valesti installitud.	Desinstallige ning installige masina draiver uuesti.
	Masinas esines tõrge.	Vaadake, kas juhtpaneelil kuvatav teade viitab süsteemiveale. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
	Dokument on nii suur, et arvuti vabast kõvakettaruumist ei piisa prinditöö menetlemiseks.	Varuge enam kõvakettaruumi ja printige dokument uuesti.
	Väljastussalv on täis.	Kui paber väljastussalvest eemaldatakse, jätkab seade printimist.
Masin valib printimismaterjali valest paberiallikast.	Jaotises **Prindieelistused** seadistatud paberi suvand võib olla valesti määratud.	Paljudes tarkvararakendustes toimub paberiallika valimine jaotise **Paper** vahelehel ülemjaotuses **Prindieelistused** (vt„Prindieelistuste avamine” lk 45). Valige õige paberiallikas. Vaadake printeridraiveri spikriekraani (vt „Spikri kasutamine” lk 46).
Printimine on äärmiselt aeglane.	Printimistöö võib olla väga keerukas.	Vähendage lehekülje keerukust või proovige muuta prindikvaliteedi sätteid.
Pool lehekülge on tühi.	Lehekülje suund võib olla valesti seatud.	Muutke oma rakenduses lehekülje suunda (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45). Vaadake printeridraiveri spikriekraani (vt „Spikri kasutamine” lk 46).
	Paberi formaat ei vasta paberi formaadi sättele.	Veenduge, et printeridraiveri seadistustes määratud paberiformaat vastab salves kasutatavale paberile. Või veenduge, et printeridraiveri seadistuses määratud paberiformaat vastab kasutatavas tarkvararakenduses valitud paberile (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).
Seade prindib, kuid tekst on vale, moonutatud või osaliselt puudu.	Masina kaabel on lahti või defektne.	Lahutage masina juhe ja ühendage siis uuesti. Proovige printimistööd, mille olete juba edukalt printinud. Võimalusel ühendage kaabel ja seade teise arvutiga, mis kindlasti probleemideta töötab, ja proovige tööd printida. Viimase võimalusena proovige kasutada uut seadme kaablit.

Printimisprobleemid

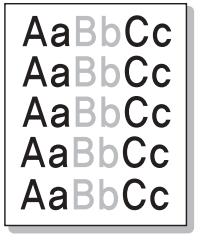
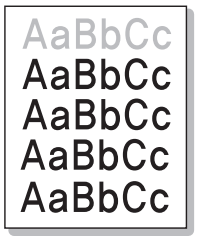
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
	Valiti vale printeridraiver.	Kontrollige oma rakenduse printeri valimise menüüst, kas valitud on teie seade.
	Tarkvara rakendusel esineb tõrkeid.	Proovige printida teisest rakendusest.
	Operatsioonisüsteemis esineb tõrkeid.	Väljuge Windowsist ja taaskäivitage arvuti. Lülitage masin välja ja seejärel uuesti sisse.
Leheküljed prinditakse, aga tühjalt.	Toonerikassett on defektne või on tooner lõppenud.	Vajadusel ühtlustage tooneri jaotumist. Vajadusel vahetage toonerikassett. • Vt osa „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60. • Vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62.
	Failis võis olla tühje lehekülgi.	Kontrollige faili ja veenduge, et selles ei ole tühje lehekülgi.
	Mõni komponent, näiteks kontroller või trükkplaat, võib olla defektne.	Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili ja Acrobati toodete vahel on ühildumisprobleemid.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobati prindisuvanditest valik **Prindi pildina**. PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Fotode prindikvaliteet ei ole hea. Pildid ei ole selged.	Foto eraldusvõime on väga madal.	Vähendage foto formaati. Eraldusvõime langeb, kui suurendate foto formaati tarkvara rakenduses.
Enne printimist tuleb masina väljastussalve juurest auru.	Niiske paber võib tekitada printimisel auru.	See ei tähenda probleemi. Jätkake lihtsalt printimist.

Printimisprobleemid

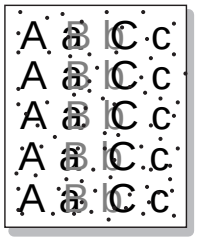
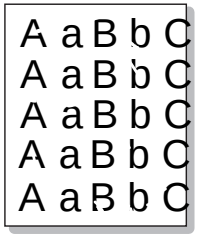
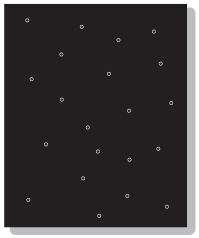
Seisund	Võimalik põhjus	Soovitatavad lahendused
Seade ei prindi kohandatud vormingus paberit, näiteks arvepaberit.	Paberiformaat ei vasta paberiformaadi seadistustele.	Valige õige paberisuurus jaotises **Custom** asukohaga **Paper** vahelehel menüüs **Prindieelistused** (vt„Prindieelistuste avamine” lk 45).
Prinditud arvepaber on kooldunud.	Paberitüüp ei vasta sättele.	Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis **Prindieelistused**, klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige paberitüübiks **Thin** (vt osa „Prindieelistuste avamine” lk 45).

Prindikvaliteedi probleemid

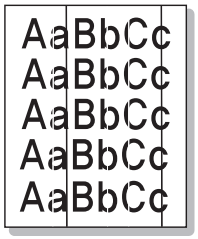
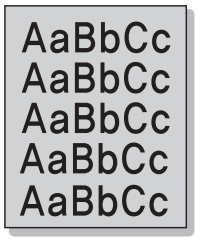
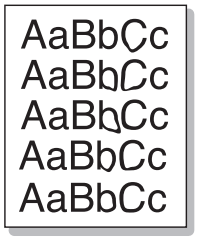
Seadme sisemuses leiduv mustus või valesti laaditud paber võib prindikvaliteeti halvendada. Probleemi kõrvaldamiseks vaadake järgnevat tabelit.

Seisund	Soovitatavad lahendused
Hele või tuhmunud väljaprint 	• Kui leheküljele ilmub vertikaalne valge vööt või heledam ala, hakkab tooner otsa saama. Paigaldage uus toonerikassett (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62). • Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare. • Kui kogu lehekülg on hele, siis on prindi eraldusvõime seatud liiga madalaks või on tooneri säästurežiim sisselülitatud. Muutke prindi eraldusvõimet ja lülitage tooneri säästurežiim välja. Vt printeridraiveri spikrit. • Tuhmide ja ähmaste vigade kombinatsioon võib tähendada, et toonerikassetti tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). • LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Paberi ülemine pool prinditakse heledamana kui paberi ülejäänud osa 	Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda. • Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis **Prindieelistused**, klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige paberitüübiks **Recycled** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).

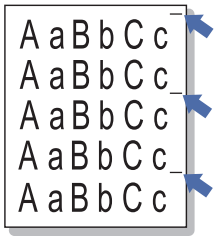
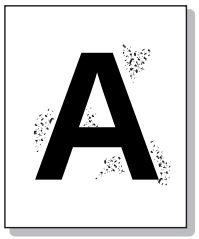
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Tooneri plekid 	• Paber ei pruugi nõudmistele vastata; näiteks võib paber olla liiga niiske või kare. • Ülekanderull võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). • Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Võtke ühendust hooldusesindajaga (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73).
Vahelejäämised 	Kui leheküljel esineb juhusliku paigutusega tuhme, tavaliselt ümaraid kohti: • Üksik paberileht võib olla defektne. Proovige uuesti printida. • Paberi niiskusesisaldus on ebaühtlane või on paberi pinnal niiskeid laike. Proovige teist sorti paberit. • Kogu paberipartii on kõlbmatu. Tootmisprotsesside vigade tõttu võivad paberi osad muutuda toonerit hülgavaks. Proovige teist liiki või marki paberit. • Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Minge aknasse **Prindieelistused**, klõpsake vahekaardil **Paper** ja seadke tüübiks **Thick** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Valged täpid 	Kui lehele ilmuvad valged täpid: • Paber on liiga kare ja sellelt kukub palju mustust seadme sisemuses olevatele komponentidele, põhjustades ülekanderulli määrdumise. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). • Paberi liikumisteed tuleb puhastada. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.

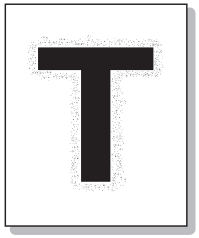
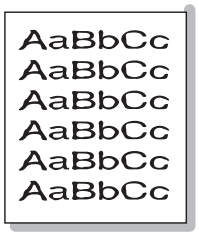
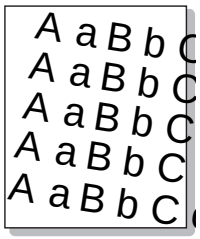
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Püstjooned 	Kui leheküljele ilmuvad mustad püstjooned: • Seadmes oleva toonerikasseti pind (trumliosa) on ilmselt kriimustatud. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). Kui leheküljele ilmuvad valged püsttriibud: • LSU-osa pind masina sees võib olla määrdunud. Puhastage oma seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). Kui nende sammudega probleemi ei lahene, siis pöörduge hoolduskeskuse poole.
Must või värviline taust 	Kui tausta varjutus on liiga märgatav: • Kasutage kergemat paberit. • Kontrollige keskkonna tingimusi: väga kuiv keskkond või kõrge õhuniiskus (suhteline õhuniiskus üle 80%) võib tausta toonimist suurendada. • Eemaldage vana toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). • Jaotage tooner põhjalikult uuesti laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).
Tooneriga määrdumine 	• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62).

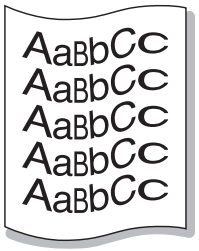
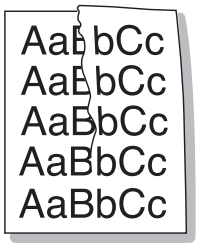
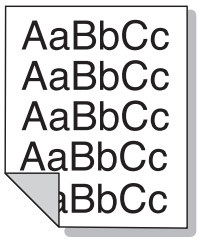
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Korduvad püstdefektid  	Kui lehekülje prinditud poolele ilmub korduvalt ühtlase sammuga defekte: • Toonerikassett võib olla kahjustatud. Kui probleem püsib, eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). • Masina osadele võis sattuda toonerit. Kui defektid esineva lehe tagaküljel, kaob probleem tõenäoliselt pärast veel mõne lehe printimist. • Kinnitusplokk võib olla kahjustatud. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Hajusad taustadefektid  	Hajusad taustadefektid tulenevad prinditud leheküljele juhuslikult sattuvatest tooneri teradest. • Paber võib olla liiga niiske. Proovige printida teisest partiist paberile. Ärge avage paberipakke asjata, et paber ei imaks endasse liiga palju niiskust. • Kui hajusaid taustadefekte esineb ümbrikel, siis muutke prindi küljendust, et vältida printimist kohtadele, mille pöördel on kattuvaid voltimiskohti. Voltimiskohtadele printimine võib tekitada probleeme. Või valige **Thick** aknast **Prindieelistused** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45). • Kui taustamäärimine katab tervet prinditud lehekülje pinda, reguleerige oma tarkvararakenduse või jaotise **Prindieelistused** vahendusel printimise eraldusvõimet (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45). Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi. • Kui te kasutate uut toonerikassett, jaotage esmalt tooner laiali (vt „Tooneri jaotumise ühtlustamine” lk 60).

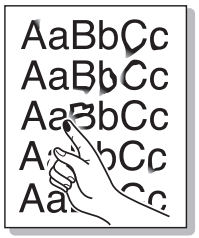
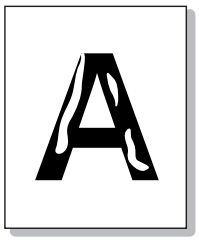
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Paksus kirjas tähemärkide või piltide ümber leidub tooneriosakesi 	Tooner ei pruugi sellele paberitüübile korralikult kinnituda. • Muutke printeri suvandit ja proovige uuesti. Avage jaotis **Prindieelistused**, klõpsake vahekaardil **Paper** ja valige paberitüübiks **Recycled** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45). • Veenduge, et olete valinud õige paberitüübi. Näide: Kui valitud on paksem paber, aga tegelikult on kasutusel tavaline paber, võib tekkida ülekoormamine ja põhjustada selle koopia kvaliteediprobleemi.
Moonutatud tähemärgid 	• Kui tähemärgid ei ole õige kujuga ja esineb õõnsaid kujutisi, siis võib paber olla liiga libe. Proovige kasutada muud paberit.
Lehekülg viltu 	• Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Veenduge, et juhikud ei ümbritse paberivirna liiga tugevasti või lõdvalt.

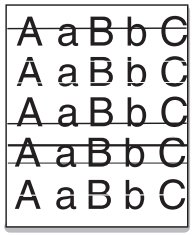
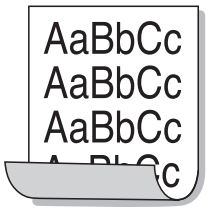
Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Köverdumine või lainetamine 	• Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. Paberite kooldumist võib põhjustada nii kõrge temperatuur kui õhuniiskus. • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
Kortsumine või voldid 	• Veenduge, et paber on korralikult laaditud. • Kontrollige paberi tüüpi ja kvaliteeti. • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata.
Väljatrüki tagakülg on määrdunud 	• Kontrollige tooneri leket. Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73).

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Ühevärvilised või mustad leheküljed 	• Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti. • Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). • Seade võib vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Lahtine tooner 	• Puhastage seadme sisemust (vt osa „Seadme puhastamine” lk 73). • Kontrollige paberi tüüpi, paksust ja kvaliteeti. • Eemaldage toonerikassett ja paigaldage seejärel uus (vt „Toonerikasseti asendamine” lk 62). Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Tühikud tähemärkides 	Tähemärkidel olevad lüngad kujutavad endast (tähe)märkide mustadel piirkondadel esinevaid valgeid alasid: • Võite printida paberi valele poolele. Võtke paber välja ja pöörake ümber. • Paber ei pruugi nõudmistele vastata.

Prindikvaliteedi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Rõhttriibud  	Kui ilmub paralleelseid musti rõhttriipe või määrdunud laike: • Toonerikassett ei ole korralikult paigaldatud. Võtke kassett välja ja paigaldage uuesti. • Toonerikassett võib olla defektne. Eemaldage toonerikassett ja paigaldage uus (vt osa „Toonerikasseti asendamine” lk 62). Kui probleem ei kao, võib masin vajada remonti. Pöörduge hoolduskeskuse poole.
Kõverdumine  	Kui prinditud paber on kõverdunud või paberit ei söödeta masinasse: • Pöörake paberipakk salves ümber. Proovige ka paberit salves 180° pöörata. • Muutke printeri seadistust ja proovige uuesti. Minge aknasse **Prindieelistused**, klõpsake vahekaardil **Paper** ja seadke tüübiks **Thin** (vt „Prindieelistuste avamine” lk 45).
• Mõnedele lehtedele ilmub korduvalt tundmatu kujutis • Lahtine tooner • Ilmneb nõrka printimist või saastumist	Kasutate seadet ilmselt 1000 m (3281 jala) kõrgusel või kõrgemal. Suured kõrgused võivad mõjutada prindikvaliteeti, näiteks lahtist toonerit või heledaid pilte. Muutke seadme kõrguse seadistust (vt „Kõrguse seadistamine” lk 189).

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Windowsi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Installimise ajal kuvatakse teade „File in Use”.	Sulgege kõik tarkvara rakendused. Eemaldage käivitusgrupist Startup kõik programmid ja taaskäivitage seejärel Windows. Reinstallige printeri draiver.
Kuvatakse teade „General Protection Fault”, „Exception OE”, „Spool 32” või „Illegal Operation”.	Sulgege kõik muud rakendused, käivitage Windows uuesti ja proovige uuesti printida.
Kuvatakse teade „Fail To Print” ja „A printer timeout error occurred”.	Need teated võivad ilmuda printimise ajal. Lihtsalt oodake, kuni masin lõpetab printimise. Kui teade kuvatakse ooterežiimis või pärast printimise lõpetamist, kontrollige seadme ühendust ja/või seda, kas on ilmnenud tõrkeid.
Programmi Samsung Printer Experience ei kuvata, kui klõpsate suvandil Veel sätteid.	**Samsung Printer Experience** ei ole paigaldatud. Laadige rakendus alla Windows Store(Pood) ja installige see.
Masina teavet ei kuvata, kui klõpsate seadmel jaotises Seadmed ja printerid.	Kontrollige **Printeri atribuudid**. Klõpsake **portide** vahekaardil. (**Juhtpaneel** > **Seadmed ja printerid** > Paremklõpsake printeri ikoonil ja valige **Printer properties**) Kui pordi seadistuseks on fail või LPT, siis eemaldage need märgistused ja valige TCP/IP, USB või WSD.

Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Windows tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Microsoft Windowsi kasutusjuhendit.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Levinud probleemid Maciga

Seisund	Soovitatavad lahendused
Masin ei prindi PDF-faile korralikult. Graafikute, teksti või jooniste osad on puudu.	PDF-faili printimine pildina võib võimaldada faili printida. Aktiveerige Acrobati prindisuvanditest valik **Prindi pildina**. PDF-faili pildina printimine võtab rohkem aega.
Kõiki tähemärke ei kuvata esilehe printimisel normaalselt.	Maci operatsioonisüsteem ei suuda seda kirjatüüpi esilehe printimisel genereerida. Esilehel kuvatakse tavalised ladina tähed ja numbrid.
Dokumendi printimisel Mac-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.	Kontrollige, et masina draiveri eraldusvõime seade on sama kui tarkvaral Acrobat Reader.

Lisateabe saamiseks Maci operatsioonisüsteemi tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Maci kasutusjuhendit.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Tavalised Linuxi probleemid

Seisund	Soovitatavad lahendused
Kui prindite rohkem kui ühe koopia, siis teist koopiat ei prindita.	Probleem esineb Ubuntu 12.04 standardses CUPS-filtris "pdftops" esineva probleemi tõttu. Probleemi parandamiseks uuendage CUPS-filtrite pakett versioonile 1.0.18 ("pdftops" on osa "cups-filters" paketist).
Põimimise suvandi märgistuse eemaldamine printimise dialoogiaknas ei tööta.	Mõnedel GNOME'i printimise dialoogidel on probleem põimimise suvandiga. Lahendusena märkige põimimise suvandi vaikeväärtuseks süsteemi printimise utiliidis **False** (käivitage "system-config-printer" Terminali programmis).
Printimine töötab alati dupleksrežiimis.	See probleem esines Ubuntu 9.10 CUPS-paketiga. Uuendage CUPS versioonile 1.4.1-5ubuntu2.2.
Printerit ei lisata süsteemi printimise utiliidi kaudu.	Probleem ilmneb Debian 7 süsteemil, kuna selle 'system-config-printer' paketis on viga (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 Debiani vigade jälgimissüsteemis). Palun kasutage mõnda muud viisi printeri lisamiseks (nt CUPS WebUI)
Paberi suuruse ja paigutuse valikud on tekstifailide avamisel printimise dialoogiaknas lukustatud.	Probleem ilmneb Fedora 19 puhul ja on seotud selle "leafpadi" tekstiredaktoriga. Palun kasutage teisi tekstiredaktoreid, nt "gedit".

Lisateabe saamiseks operatsioonisüsteemi Linux tõrketeadete kohta vaadake arvutiga kaasas olnud Linuxi kasutusjuhendit.

Operatsioonisüsteemi probleemid

Levinumad PostScript probleemid

Järgmised olukorrad on iseloomulikud PS-keelele ning need võivad tekkida, kui kasutusel on mitu printeri keelt.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
PostScripti faili ei saa printida	PostScripti draiver võib olla valesti installitud.	• Installige PostScript draiver (vt „Tarkvara installeerimine” lk 121). • Printige konfiguratsiooniaruanne ja veenduge, et PS-versioon on printimiseks saadaval. • Kui probleem ei lahene, võtke ühendust hooldusesindajaga.
Printitakse Limit Check Error raport	Printitöö oli liiga keerukas.	Võibolla peate vähendama lehe keerulisust või paigaldama rohkem mälu.
Printitakse PostScripti tõrkeleht	Printitöö pole võibolla PostScripti töö.	Veenduge, et printitöö on PostScripti töö. Kontrollige, kas tarkvararakendus ootas seadistusfaili või PostScripti päisefaili saatmist seadmesse.
Valikuline salv pole draiveris valitud	Printeridraiver pole konfigureeritud tuvastama valikulist salve.	Avage draiveri atribuudid, valige vahekaart **Device Options** ja määrake salve suvand (vt „Device Options (seadme suvandite) sätestamine” lk 67).
Dokumendi printimisel Mac-arvutist programmiga Acrobat Reader 6.0 (või uuem) ei prindita värve õigesti.	Printeridraiveris olev eraldusvõime seadistus ei pruugi ühtida Acrobat Readeri omaga.	Veenduge, et teie printeri draiveris määratud eraldusvõime seadistus kattub programmis Acrobat Reader määratud seadistusega.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300 – non toll free	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	07001 33 11 ,sharing cost	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline,toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799,VIP care 7700))	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-800-555-55-55	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33***(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/es/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A **-Consummer Electonics**	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Sõnastik

Käesolev sõnastik aitab teil oma toodet paremini tundma õppida, selgitades harilikult printimisega seonduvat ja selles kasutusjuhendis kasutatud terminoloogiat.

802.11

802.11 on IEEE kohtvõrgu/linnavõrgu standardite komitee poolt traadita kohtvõrgu (WLAN) ühenduse jaoks väljatöötatud standardite kogum (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n võib jagada sama riistvara ja kasutada sagedusala 2,4 GHz. 802.11b toetab läbilaskevõimet kuni 11 Mbit/s; 802.11n toetab läbilaskevõimet kuni 150 Mbit/s. Mikrolaineahjud, juhtmeta telefonid ja Bluetooth-seadmed võivad mõnikord 802.11b/g/n seadmeid segada.

Pääsupunkt

Pääsupunkt või traadita pääsupunkt (AP või WAP) on seade, mis ühendab traadita side seadmed koos traadita kohtvõrku (WLAN) ning toimib traadita kohtvõrgu raadiosignaalide keskse saatja ja vastuvõtjana.

ADF

Automaatne dokumendisöötur (ADF) on skannimisseade, mis söödab automaatselt originaalpaberilehe sisse, et seade saaks skannida mitu paberit korraga.

AppleTalk

AppleTalk on firmaomane arvutivõrgu protokollide komplekt, mis on välja töötatud Apple Inc. poolt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

Värvussügavus

Arvutigraafika termin, mis näitab rasterpildi ühe piksli värvi esitamiseks kasutatud bittide arvu. Suurem värvussügavus annab laiema ulatuse erinevaid värve. Bittide arvu suurenedes muutub võimalike värvide arv värvitabeli jaoks ebapraktiliselt suureks. 1-bitist värvi nimetatakse tavaliselt monokroomseks või mustvalgeks.

BMP

Bittrastergraafika vorming, mida kasutatakse Microsoft Windowsi graafilises alamsüsteemis (GDI) ning harilikult lihtsa graafika failivorminguna sellel platvormil.

Sõnastik

BOOTP

Protokoll BOOTP. Võrgukliendi poolt kasutatav võrguprotokoll IP-aadressi automaatseks omandamiseks. Tavaliselt toimub see arvutite või nendes töötavate operatsioonisüsteemide alglaaduri osas. BOOTP serverid omistavad aadresside kogumist igale kliendile IP-aadressi. BOOTP võimaldab „kettata tööjaama" arvutitel saada IP-aadressi enne kõrgetasemelise operatsioonisüsteemi laadimist.

CCD

Laengsidestusseadis (CCD) on skannimist võimaldav riistvara. CCD-mooduli kinnihoidmiseks kasutatakse ka CCD-lukustusmehhanismi, et hoida ära kahjustuste tekkimist seadme teisaldamisel.

Järjestus

Järjestus on protsess, mille puhul prinditakse mitu paljundustööd komplektidena. Järjestamise valimisel prindib seade kogu komplekti ja alles siis hakkab järgmist komplekti printima.

Juhtpaneel

Juhtpaneel on ühetasane, harilikult vertikaalne ala, kus kuvatakse juhtumis- ja jälgimisvahendeid. Tavaliselt paiknevad need seadme eesosas.

Katvus

See printimise puhul kasutatav mõiste, mis väljendab printimisel tooneri kasutamise mõõdet. Näiteks 5% katvus tähendab, et A4 formaadis paberist moodustab umbes 5% kujutis või tekst. Seega, kui paberil või originaalil on keerukad kujutised või palju teksti, siis on katvus suurem, ning samas on tooneri kasutus sama suur kui katvus.

CSV

Komaeraldusega väärtused (CSV). CSV-failivormingu tüüpi kasutatakse ühitamatute rakenduste vahel andmete vahetamiseks. See Microsoft Excelis kasutatav failivorming on muutunud faktiliselt standardiks kogu tööstuses, isegi teiste platvormide seas peale Microsofti.

DADF

Kahepoolne automaatne dokumendisöötur (DADF) on skannimisseade, mis söödab automaatselt originaalpaberilehe sisse ja pöörab selle ümber, et seade saaks mõlemalt paberipoolelt skannida.

Vaikimisi

Väärtus või seadistus, mis kehtib printeri esmakordsel kasutuselevõtul, lähtestamisel või algväärtustamisel.

Sõnastik

DHCP

Dünaamiline hostikonfiguratsiooni protokoll (DHCP) on klientserveri võrgustusprotokoll. DHCP-server annab DHCP klienthosti taotlusele eriomased konfiguratsiooniparameetrid, milleks on tavaliselt klienthostile IP-võrgus osalemiseks vajalik teave. DHCP pakub ka mehhanismi klienthostidele IP-aadresside määramiseks.

DIMM-moodul

Kaherealine mälumoodul (DIMM), mälu sisaldav väike trükiplaat. DIMM-moodul salvestab seadmes selliseid andmeid nagu printimise andmed ja vastuvõetud faksi andmed.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) on standard, mis võimaldab koduvõrgus olevatel seadmetel jagada üle võrgu omavahel teavet.

DNS

Doomeninimeserver (DNS) on süsteem, mis salvestab hajutatud andmebaasides või võrgustikes (nt internetis) doomeninimedega seotud teabe.

Maatriksprinter

Maatriksprinteriks nimetatakse arvutiprinterit, mille prindipea liigub lehel edasi ja tagasi ning prindib löögi abil, lüües sarnaselt kirjutusmasinaga tindiga immutatud riidelinti vastu paberit.

DPI

DPI (Punkti tolli kohta) on eraldusvõime mõõtühik, mida kasutatakse skannimisel ja printimisel. Üldiselt on suurema DPI puhul eraldusvõime suurem, kujutise detailid paremini nähtavad ning fail mahukam.

DRPD

Eristatava helinamustri tuvastamine. Eristatav helin on telefoniettevõtte teenus, mis võimaldab kasutajal kasutada ühte telefoniliini mitmele erinevale telefoninumbrile tulevatele kõnedele vastamiseks.

Dupleks

Seadis, mis pöörab paberilehe automaatselt ringi, et seade saaks paberi mõlemale poolele printida (või skannida). Dupleksseadmega varustatud printer saab ühe prinditsükli ajal printida paberi mõlemale poolele.

Sõnastik

Maksimaalressurss

Maksimaalressurss on printeri jõudlust mittemõjutav ühe kuu lehtede arv. Üldiselt on printeril kasutusea piiranguks lehtede arv aasta kohta. Kasutusiga tähendab keskmist väljatrükkide arvu, tavaliselt garantiiaja jooksul. Näiteks kui maksimaalressurss on 48 000 lehte kuus ja ühes kuus on oletatavalt 20 tööpäeva, siis on printeri päevalimiidiks 2400 lehte.

ECM

Veaparandusrežiim (ECM) on valikuline andmeedastusrežiim, mis on olemas 1. klassi faksiaparaatides või faksimodemites. See leiab ja parandab faksiedastuse käigus automaatselt vead, mis tekivad mõnikord telefoniliini müra tõttu.

Emuleerimine

Emuleerimine on tehnika, mille puhul saab üks seade teise seadmega samasid tulemusi.

Emulaator jäljendab ühe süsteemiga teise süsteemi funktsioone, mistõttu toimib see süsteem samamoodi nagu esimenegi. Emuleerimine keskendub välise käitumise täpsele jäljendamisele, mis erineb simuleerimisest, kuna see käsitleb simuleeritava süsteemi abstraktset mudelit, võttes sageli arvesse selle sisemist olekut.

Ethernet

Ethernet on kaadripõhine arvutivõrgutehnoloogia kohtvõrkude jaoks. See määrab füüsilise kihi jaoks kaabelduse ja signaaliedastuse ning meediumipöörduse juhtimise (MAC)/OSI-mudeli lülikihi jaoks kaadrivormingud ja protokollid. Ethernet põhineb peamiselt standardil IEEE 802.3. See on muutunud kõige laialdasemalt kasutatavaks kohtvõrgutehnoloogiaks alates 1990ndatest kuni tänapäevani.

EtherTalk

Apple Computer'i poolt arvutivõrgu jaoks välja töötatud protokollide komplekt. See oli sisse ehitatud algupärasesse Maci (1984) ning praegu on Apple selle TCP/IP-võrgu kasuks välja vahetanud.

FDI

Võõrseadme liides (FDI) on seadmesse installitud kaart, mis võimaldab kõrvalise seadme (nt müntidega töötava seadme või kaardilugeja) kasutamist. Need seadmed võimaldavad teie seadme puhul tasulise printimise teenust rakendada.

FTP

Failiedastusprotokoll (FTP) on üldkasutatav protokoll failivahetuseks igas TCP/IP-protokolli toetavas võrgus (nt internetis või sisevõrgus).

Sõnastik

Kuumuti

Laserprinteri osa, mis sulatab tooneri prindikandjale. See koosneb kuumutavast rullikust ja surverullikust. Pärast tooneri paberile kandmist rakendab kuumuti kuumust ja survet, et tagada tooneri jäädav püsimine paberile ning seetõttu on paber ka laserprinterist välja tulles soe.

Lüüs

Ühendus arvutivõrkude või arvutivõrgu ja telefoniliini vahel. See on väga levinud, kuna arvuti või võrk võimaldab juurdepääsu teisele arvutile või võrgule.

Halliskaala

Halli varjundid, mis asendavad värvilise kujutise halliskaalale teisendamisel kujutise heledaid ja tumedaid osi; värve asendavad erinevad halli varjundid.

Halltoon

Kujutise tüüp, mis matkib punktide arvu muutmisega halliskaalat. Intensiivsed värvilised alad koosnevad väga paljudest punktidest, samas heledamad alad vähematest punktidest.

Massmäluseade (HDD)

Massmäluseade (HDD), mida nimetatakse tavaliselt kõvakettaks, on säilmälu seade, mis talletab digitaalselt kodeeritud andmed kiiresti pöörlevatele magnetkihiga ketastele.

IEEE

Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut (IEEE) on rahvusvaheline mittetulunduslik kutseline organisatsioon elektriga seotud tehnoloogia arendamiseks.

IEEE 1284

1284 paralleelliidesestandard töötati välja Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituudi (IEEE) poolt. Mõiste „1284-B” viitab kindlale pistmiku tüübile paralleelkaabli otsas, mis kinnitub välisseadmele (nt printerile).

Intranet

Privaatvõrk, mis kasutab internetiprotokolle, võrgu ühenduvust ja võimalik, et ka avalikku telekommunikatsioonisüsteemi, et osalist organisatsiooni teavet ja tegevust selle töötajatega jagada. Mõnikord viitab see termin ainult kõige nähtavamale teenusele, võrgusisesele veebisaidile.

Sõnastik

IP-aadress

Internetiprotokolli (IP) aadress on kordumatu arv, mida seadmed internetiprotokolli standardit kasutavas võrgus üksteise tuvastamiseks ja suhtlemiseks kasutavad.

IPM

Kujutist minutis (IPM) on printeri kiiruse mõõtühik. Termin „kujutist minutis” viitab ühepoolsete lehtede arvule, mida printer suudab ühe minuti jooksul valmis printida.

IPP

Interneti prindiprotokoll (IPP) iseloomustab standardprotokolli nii printimiseks kui ka prinditööde, prindikandja formaadi, eraldusvõime jne haldamiseks. Interneti prindiprotokolli saab kasutada lokaalselt või interneti kaudu sadade printerite puhul ning see toetab ka juurdepääsu reguleerimist, autentimist ja krüpteerimist, muutes selle varasematest printimislahendustest palju tõhusamaks ja turvalisemaks.

IPX/SPX

IPX/SPX tähistab võrkudevahelist paketivahetust/järjestatud paketivahetust. Novell’i NetWare operatsioonisüsteemides kasutatav võrguprotokoll. IPX ja SPX pakuvad mõlemad TCP/IP-ga sarnaselt ühendusteenuseid ning IPX-protokoll toimib sarnaselt IP-ga, SPX aga TCP-ga. IPX/SPX loodi esmalt kohtvõrkude jaoks ning on nende puhul väga tõhus protokoll (kohtvõrgu puhul ületab selle jõudlus tavaliselt TCP/IP oma).

ISO

Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon (ISO) on rahvusvaheline standardeid loov organ, mis koosneb rahvuslike standardiametite esindajatest. See koostab ülemaailmseid tööstus- ja kaubandusstandardeid.

ITU-T

Rahvusvaheline Elekterside Liit on rahvusvaheline organisatsioon, mis loodi rahvusvahelise raadio- ja teleside standardiseerimiseks ja koordineerimiseks. Selle peamisteks ülesanneteks on standardiseerimine, raadiospektri jaotamine ning erinevate riikide vahel vastastikuse sidumise lepingute korraldamine rahvusvaheliste telefonikõnede võimaldamiseks. Lühendi ITU-T liide -T viitab telekommunikatsioonile.

Sõnastik

ITU-T tabel nr 1

ITU-T avaldatud standardiseeritud testtabel faksidokumentide edastamiseks.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) on täpsuses või kvaliteedis kaotamiseta kujutiste tihendamise standard, mis loodi kahendpiltide, eriti fakside tihendamiseks, kuid on kasutatav ka teiste kujutiste puhul.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) on kõige sagedamini kasutatav standardmeetod fotode kadudega tihendamiseks. Seda vormingut kasutatakse ülemaailmses veebis fotode salvestamiseks ja edastamiseks.

LDAP

Lihtsustatud kataloogisirvimise protokoll (LDAP) on võrguprotokoll TCP/IP kaudu töötavate kataloogiteenuste päringuteks ja muutmiseks.

LED

Valgusdiood (LED) on pooljuhtseade, mis näitab seadme olekut.

MAC-aadress

Meediumipöörduse juhtimise (MAC) aadress on unikaalne identifikaator, mis on võrguadapteriga sidestatud. MAC-aadress on unikaalne 48-bitine identifikaator, mis koosneb 12 heksadetsimaalsest paarikaupa esitatud märgist (nt 00-00-0c-34-11-4e). See aadress on tavaliselt võrguadapterisse selle tootja poolt püsiprogrammeeritud ning kasutatakse suurtes võrkudes seadmeid lokaliseerida üritavate ruuterite abistamiseks.

MFP

Kombainprinter (MFP) on kontoriseade, mille ühes korpuses on ühendatud printeri, paljundusmasina, faksi, skanneri jne funktsioonid.

MH

MH (Modified Huffman) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod kujutise teisaldamiseks faksiaparaatide vahel edastatavate andmete mahu vähendamiseks. MH on koodiraamatul põhinev sarikodeerimise skeem, mis on optimeeritud tühemiku tõhusaks tihendamiseks. Kuna suurem osa faksidest koosneb peamiselt tühemikest, siis see vähendab enamuse fakside edastusaega.

MMR

MMR (Modified Modified READ) on ITU-T T.6 poolt soovitatud tihendusmeetod.

Sõnastik

Modem

Seade, mis moduleerib kandesignaali, et kodeerida digitaalset informatsiooni, ning ka demoduleerib seda kandesignaali edastatud informatsiooni dekodeerimiseks.

MR

MR (Modified Read) on ITU-T T.4 poolt soovitatud tihendusmeetod. MR kodeerib esimese skannitud rea MH abil. Järgmist rida võrreldakse esimesega, tehakse kindlaks erinevused ning seejärel need erinevused kodeeritakse ja edastatakse.

NetWare

Novell'i poolt välja töötatud võrguoperatsioonisüsteem. Algselt kasutas see mitmiklõimtöötlust personaalarvutis erinevate teenuste käivitamiseks ning võrguprotokollid põhinesid arhetüübilisel XNSi protokollistikul. Nüüd toetab NetWare nii TCP/IP-d kui ka IPX/SPX-i.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) on seadis, mis muudab laserprinteri kiire abil virtuaalse kujutise prinditavaks ning on tavaliselt rohelist või punakat värvi ja silindrikujuline.

Trumliga pildindusseade kulutab printeri kasutamisel aeglaselt trumli pinda ning see tuleks nõuetekohaselt välja vahetada, kuna see kulub kasseti ilmutamisharja, puhastusseadise ja paberiga kokkupuutel.

Originaalid

Esimene näidis millestki, näiteks dokumendist, fotost, tekstist jne, mida kopeeritakse, paljundatakse või tõlgitakse teiste eksemplaride tegemiseks, kuid mida ennast ei ole kopeeritud ega millestki tuletatud.

OSI

Avatud süsteemide ühendamine (OSI) on Rahvusvahelise Standardiorganisatsiooni (ISO) poolt välja töötatud mudel suhtluste jaoks. OSI pakub standardset modulaarset lähenemist võrgu ülesehitusse, mis jagab nõutavad keeruliste funktsioonide hulgad hallatavatesse, iseseisvatesse ja funktsionaalsetesse kihtidesse. Ülevalt alla suunas on nendeks kihtideks rakenduskiht, esituskiht, seansikiht, transpordikiht, võrgukiht, andmelülikiht ja füüsiline kiht.

PABX

Automaat-kodukeskjaam (PABX) on telefoni automaatne lülitussüsteem eraettevõttes.

Sõnastik

PCL

Printeri käsukeel (PCL) on HP poolt printeri protokollina väljatöötatud lehekirjelduskeel (PDL), mis on muutunud harustandardiks. Olles esialgselt välja töötatud esimeste tindiprinterite jaoks, on printeri käsukeelt erinevatel tasemetel väljastatud ka termoprinterite, maatriksprinterite ja laserprinterite jaoks.

PDF

Porditav dokumendiformaat (PDF) on Adobe Systemsi poolt välja töötatud kaitstud failivorming kahemõõtmeliste dokumentide esitamiseks seadmesõltumatus ja eraldusvõimest sõltumatus vormingus.

PostScript

PS (PostScript) on lehekirjelduskeel ja programmeerimiskeel, mida kasutatakse peamiselt elektron- ja kompaktkirjastamise valdkondades – see käivitub interpretaatoris kujutise loomiseks.

Printeridraiver

Programm, mida kasutatakse arvutist printerile käskude saatmiseks ja andmete edastamiseks.

Prindikandja

Sellised kandjad nagu paber, ümbrikud, sildid ja lüümikud, mida saab kasutada printeris, skanneris, faksis või paljundajas.

PPM

Lehekülge minutis (PPM) on printeri töökiiruse mõõtmise meetod, mis näitab ühe minuti jooksul prinditavate lehekülgede arvu.

Printfail

Liides seadmedraiverile, mis võimaldab tarkvaral seadmedraiveriga tavasisendi/-väljundi operatsioonisüsteemipöörduse abil suhelda, lihtsustades paljusid tegumeid.

Protokoll

Konventsioon või standard, mis reguleerib või lubab kahe lõpp-punkti vahel ühendust, suhtlust ja andmeedastust.

PS

Vt PostScript.

Sõnastik

PSTN

Üldkasutatav telefonivõrk (PSTN) on maailma üldkasutatavate kanalikommutatsiooniga telefonivõrkude võrgustik, mis marsruuditakse tootmisruumides tavaliselt kommutatsioonipaneeli kaudu.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) on protokoll kaugkasutaja autentimiseks ja juurdepääsuks. RADIUS võimaldab autentimisandmete, nagu kasutajanimede ja paroolide tsentraliseeritud haldamist, kasutades võrkupääsu haldamiseks AAA (autentimine, autoriseerimine ja juurdepääs, inglise keeles authentication, authorization, accounting) kontseptsiooni.

Eraldusvõime

Kujutise detailide eristatavus, mõõdetav punktides tolli kohta (DPI). Mida suurem on punktide arv tolli kohta, seda suurem on eraldusvõime.

SMB

Serverisõnumiplokk (SMB) on võrguprotokoll, mida rakendatakse peamiselt võrgus sõlmede vahel failide, printerite, jadaportide ja mitmesuguste sidevahendite jagamiseks. See pakub ka protsessidevahelise suhtluse autenditud mehhanismi.

SMTP

Lihtne meiliedastusprotokoll (SMTP) on standard internetis meilide edastamiseks. SMTP on suhteliselt lihtne tekstipõhine protokoll, mille puhul määratakse üks või mitu sõnumi adressaati ning seejärel edastatakse sõnumi tekst. See on klientserveri protokoll, mille puhul klient edastab meilisõnumi serverile.

SSID

Mestiident (SSID) on traadita kohtvõrgu (WLAN) nimi. Kõik traadita kohtvõrgus olevad traadita seadmed kasutavad üksteisega suhtlemiseks sama mestiidenti. Mestiidendid on tõstutundlikud ning nende maksimaalseks pikkuseks on 32 märki.

Alamvõrgumask

Alamvõrgumaski kasutatakse koos võrguaadressiga, et teha kindlaks, milline osa aadressist on võrguaadress ja milline osa on hosti aadress.

TCP/IP

Edastusohje protokoll (TCP) ja internetiprotokoll (IP); sideprotokollide komplekt, mis rakendab protokollistiku, millel internet ja enamik kommertsvõrke töötavad.

Sõnastik

TCR

Edastuse kinnitusraport (TCR) näitab iga andmeedastuse üksikasju, nagu töö olek, andmeedastuse tulemus ja saadetud lehekülgede arv. Selle raporti printimist on võimalik määrata iga prinditöö järele või ainult ebaõnnestunud edastuste järele.

TIFF

Siltkuva failivorming (TIFF) on muutuva eraldusvõimega rasterpildi vorming. TIFF kujutab tavaliselt skannerist tuleva kujutise andmeid. TIFF-vormingus kujutised kasutavad silte, mis on failis sisalduva kujutise omadusi määratlevad märksõnad. Seda paindlikku ja platvormist sõltumatut vormingut saab kasutada erinevate pilditöötlusrakendustega loodud piltide puhul.

Toonerikassett

Seadmes, näiteks printeris olev pudeli- või mahutitaoline kassett, mis sisaldab toonerit. Tooner on laserprinterites ja paljundites kasutatav pulber, mis moodustab prinditavale paberile teksti ja kujutised. Toonerit sulatatakse kuumuti kuumuse/surve kombinatsiooni abil, mis kinnitab selle paberikiudude külge.

TWAIN

Harustandard skanneritele ja tarkvarale. Kasutades TWAIN-iga ühilduvat skannerit koos TWAIN-iga ühilduva programmiga, saab skannimist sellest programmist käivitada. See on pildihõive rakendusliides Microsoft Windowsi ja Apple Maci operatsioonisüsteemide puhul.

UNC-tee

Ühtne nimede reeglistik (UNC) on standardne viis Windows NT-s ja teistes Microsofti toodetes võrgujaotuste juurde pääsemiseks. UNC-tee vorming on: \\<serverinimi>\<jaotusnimi>\<lisakataloog>

URL

Universaalne ressursilokaator (URL) on internetis olevate dokumentide ja ressursside globaalne aadress. Aadressi esimene osa viitab protokollile, mida kasutada, teine pool määratleb IP-aadressi või doomeninime, kus see ressurss asub.

USB

Universaalne järjestiksiin (USB) on organisatsiooni USB Implementers Forum poolt välja töötatud standard arvutite ja välisseadmete ühendamiseks. Erinevalt paralleelpordist on USB loodud ühe arvuti USB-pordi samaaegseks ühendamiseks mitme välisseadmega.

Sõnastik

Vesimärk

Vesimärk on paberil olev äratuntav kujutis või muster, mis näib vastu valgust vaadatuna heledam. Esimesena võeti vesimärgid kasutusele Bolognas, Itaalias aastal 1282; need leidsid kasutamist paberivalmistajate poolt oma toodete eristamiseks ning ka postmarkidel, rahal ja teistel valitsuse dokumentidel võltsimise ärahoidmiseks.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) on IEEE 802.11-s täpsustatud turvaprotokoll, et pakkuda samal tasemel turvalisust nagu traaditud kohtvõrk. WEP pakub turvalisust krüpteerides andmeid raadio kaudu, et need oleksid ühest punktist teise lõpp-punkti edastamisel kaitstud.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) on pildinduse arhitektuur, mis võeti esmakordselt kasutusele Windows Me ja Windows XP puhul. WIA-ga ühilduva skanneri kasutamisel saab skannimist käivitada nendest samadest operatsioonisüsteemidest.

WPA

Wi-Fi kaitstud juurdepääs (WPA) on traadita (Wi-Fi) arvutivõrkude kaitsmiseks loodud süsteemide klass, mis töötati välja turvalisuse parandamiseks pärast WEP-i.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA eeljagatud võti) on WPA erirežiim väikeettevõtetele ja kodukasutajatele. Jagatud võti või parool konfigureeritakse traadita pääsupunktis (WAP) ja igas traadita sülearvuti või lauaarvuti seadmes. WPA-PSK loob veelgi parema turvalisuse tagamiseks iga traadita kliendi ja sidestatud pääsupunkti vahelise seansi jaoks kordumatu võtme.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) on standard juhtmevaba koduvõrgu loomiseks. Kui teie juhtmevaba pääsupunkt toetab WPS-i, saate juhtmevaba võrguühendust konfigureerida lihtsalt ilma arvutita.

XPS

XML paberispetsifikatsioon (XPS) on lehekirjelduskeele (PDL) ja uue dokumendi vormingu spetsifikatsioon, mis on kasulik porditava dokumendi ja elektroonilise dokumendi puhul, välja töötatud Microsofti poolt. See on XML-põhine spetsifikatsioon, mis põhineb uue prinditee ja vektoripõhise seadmesõltumatu dokumendi vormingul.

Register

A

AirPrint 165
AnyWeb Print 217

D

dokumendi printimine
  Linux 203, 210
  Mac 202, 208
  UNIX 205, 211
draiveri installimine
  Unix 137

E

Erifunktsioonid 188

G

general settings 176
google cloud printimine 167

J

juhtmevaba
  Infrastruktuuri režiim 142
  USBkaabel 147
  WPS
    disconnecting 145, 146
juhtmevaba võrk
  võrgukaabel 152
juhtpaneel 21
  puuteekraan 27

K

kasutamine
  klaviatuur 190
kokkulepe 11
kuidas kasutada
  haldustööriistu 215
kulumaterjalid
  eeldatav toonerikasseti kasutusiga 59
  pakutavad kulumaterjalid 55
  tellimine 55

L

Linux
  draiveri installimine USBkaabliga ühendatult 124
  draiveri installimine võrguühendusega 136
  draiveri uuesti installimine USBkaabliga ühendatult 125
  printeri atribuudid 204, 210
  printimine 203, 210
  SetIP kasutamine 130
  süsteemi nõuded 104
  tavalised Linuxi probleemid 252
laadimine
  erikandja 37
  mitmeotstarbelisse salve 35
  paber salves 1 valikulistes salvedes 33
  paber salves1 33
lemmiksätted printimiseks 46
lisaseadmed
  paigaldamine 67
  tellimine 56

M

Mac
  draiveri installimine USBkaabliga ühendatult 122
  draiveri installimine võrguühendusega 135
  draiveri uuesti installimine USBkaabliga ühendatult 123
  levinud probleemid Maciga 251
  printimine 202, 208

Register

SetIP kasutamine 129
süsteemi nõuded 104
masina paigutamine
kõrguse seadistamine 189
masina puhastamine 73
masina ülevaade
eestvaade 19
tagantvaade 20
menu
counter 186
menüü
administraatori seadistus 182
emuleerimine 179
graafiline 175
küljendus 173
loendur 186
otsene USB 184
paber 174
spikker 187
süsteemi seadistus 176
teave 172
töö seisund 185
Öko 183
menüü ülevaade 27
mitmeotstarbeline salv
laadimine 35
mitmeotstarbeline või käsitsi söötmisega salv
erikandjate kasutamine 37
kasutusnõuanded 36
mälu
mälu lisamine 69
mälukõvaketta võimalus 213

N

nup printimine
Mac 202, 208

O

ohutusalane
teave 12
ohutusalased
sümbolid 12
olek 21
oleku LEDi kirjeldus 89
omadused 5
masina omadused 171
prindikandjate omadus 99
otseprintimise utiliit 207

P

Paralleelne
tellimine 56
postScriptdraiver
tõrkeotsing 253
prindikandjad
eeltrükitud paber 41
erikandja 37
etiketid 40
kaardid 41
läikiv paber 42
lüümik 39
paberi tüübi määramine 42
paberiformaadi määramine 42
väljastustugi 99
ümbrik 38
printeri eelistused
Linux 204, 210
printeri seisund
üldine info 227
printimine
dokumendi printimine

Register

Windows 44
faili printimine 193
Linux 203, 210
Mac 202, 208
mitu lehekülge ühele lehele
Mac 202, 208
mobiilne OS 160
mobileprint 160
otseprintimise utiliidi kasutamine 207
paberi mõlemale poolele printimine
Mac 203, 209
printeri erifunktsioonid 194
printimise vaikeseadistuste muutmine 191
UNIX 205, 211
vaikemasinaks valimine 192
printimise funktsioon 191
probleem
operatsioonisüsteemi probleemid 250
probleemid
prindikvaliteedi probleemid 242
printimisprobleemid 238
probleemid paberi söötmisel 236
toite probleemid 237
puhastamine
paberivõturull 76
seestpoolt 74
väljastpoolt 73
puuteekraan
klaviatuur 190

R

regulatiivteave 107

S

Samsung Printer Status 227
SetIP programm 128, 152
SyncThru veebiteenus
üldine info 220
SyncThru Web Service 220
salv
laiuse ja pikkuse muutmine 32
paberi laadimine mitmeotstarbelisse salve 35
paberiformaadi ja tüübi määramine 42
salve suuruse muutmine 32
valikulise salve tellimine 56
samsung printer experience 229
seadme suvandid 67
service contact numbers 254
spikri kasutamine 46, 203, 209
sõnastik 262

T

tarvikud
tarvikute kasutusea järgimine 71
toonerikasseti vahetamine 62
tehnilised andmed 97
prindikandjad 99
tooneri jäätmete mahuti 65
toonerikassett
eeldatav kasutusiga 59
hoiustamine 58
kasseti vahetamine 62
käsitsemise juhised 58
mitteSamsungi ja taastäidetud 58
tooneri ühtlustamine 60

U

UNIX
draiveri installimine võrguühendusega 137

Register

printimine 205, 211
Unix
süsteemi nõuded 105
USBkaabel
draiveri installeerimine 23
draiveri installimine 25, 122, 124
draiveri taas installeerimine 123, 125
USBmäluseade
printimine 50
USBvälkmälu
andmete varundamine 50
haldamine 51
ummistus
nõuanded paberiummistuste vältimiseks 79
paberi kõrvaldamine 80

V

vaikesätted
salve sätted 42
valikuline salv 56
tellimine 56
varuosad 57
veateade 91
vesimärk
kustutamine 197
redigeerimine 197
võrk
draiveri installeerimine
Windows 131
draiveri installimine
Linux 136
Mac 135
UNIX 137
IPv6 konfigureerimine 139
installeerimiskeskkond 106
juhtmega võrgu seadistus 128
juhtmevaba võrgu seadistamine 142
SetIP programm 128, 129, 130, 152
võrguprogrammide tutvustus 127
üldseaded 180
väljastustugi 43

W

Windows
draiveri installeerimine USBkaabliga ühendatult 23, 25
draiveri installimine võrguühendusega 131
SetIP kasutamine 128, 152
süsteemi nõuded 103
tavalised Windowsi probleemid 250
watermark
loomine 197

Ö

ökoprintimine 47

Ü

üldikoonid 11
ülekatte printimine
kustutamine 199
loomine 198
printimine 199